EDITIE 10 OKTOBER 2008

TIPS & TRUCS

VIKING

€ 3,45

DE BESTE TIPS VOOR UW COMPUTER!

50 GOUDEN SUPERTIPS

COMPLEET DOSSIER 12 PAGINA'S!

- downloaden
- Windows
- fotobewerking
- beveiliging

PERFECTE FOTO'S

Werk met lagen voor meer kwaliteit

MEETTOOLS VOOR WINDOWS

Dé perfecte oplossing voor uw computerproblemen

DE BESTE BROWSERS

Probeer de nieuwe functies in Internet Explorer en Firefox

EFFECTIEF DOWNLOADEN

Haal tegelijkertijd de beste films én muziek binnen

VIDEO VOOR YOUTUBE

Monteer razendsnel uw filmpje

BEVEILIG BESTANDEN

Voorkom verlies van vertrouwelijke bestanden

01008
8 710966 101247
IDG NEDERLAND
hcc

+

- Supersnel mail back-ups maken
- Check-up voor uw harde schijf
- Verdeel uw monitor in tweeën

TIPS&TRUCS

COLOFON

REDACTIE
HOOFDREDACTEUR **Remco de Graaf**
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR **Wouter Diemer**
EINDREDACTEUR **Janin Wensink**
REDACTIE **Jasper de Weerd**

MEDEWERKERS **Dennis Gandasoebrata, Martin Gijzemijter, Frank de Graaf, Robbin Ooijevaar, Dirk Schoofs, Ronald Smit, Edmond Varwijk**

VORMGEVING **Mirjam Blom, Simone Bos, Aico Turba** (art director)

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE
Patrick Vernack (salesmanager), **Jan de Beus**
Telefoon: 023 - 546 11 00 Fax: 023 - 546 11 66 E-mail: sales@idg.nl

MARKETING
Gonny Tholen (hoofd marketing), **Benjamin Dalmulder**
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

PRODUCTIE
Gerwin van Engelenburg, Ilva Schuring, Monique van der Meer
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE
Thieme Rotatie; **Betapress** (distributie Nederland);
Imapress (distributie België)

DIRECTIE & UITGEVER
Lennard Hoogenraad, Rob Koghee (adjunct)

CONTACT MET DE REDACTIE
Telefoon: 023 - 5461122 Fax: 023 - 5461177
E-mail redactie: redactie@tipsentrucs.nl
E-mail persberichten: persinfo@tipsentrucs.nl
Internet: www.tipsentrucs.nl
Adres: Richard Holkade 8, 2033 PZ Haarlem
Postadres: Postbus 5446, 2000 GK Haarlem

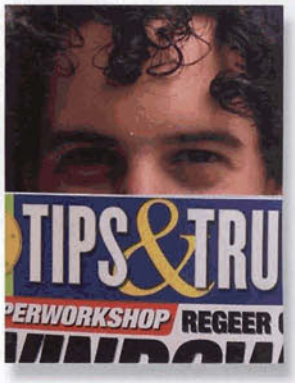
ABONNEMENT TIPS & TRUCS
De prijs voor een jaarabonnement (11 nummers) op Tips & Trucs bedraagt € 35,75, inclusief gratis hcc!lidmaatschap, indien uw aanmelding vóór 1 oktober bij ons binnen is. Bij betaling via automatische incasso vervallen de jaarlijkse administratiekosten van € 2,50. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees buiten Nederland met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genoodzaakt extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement/lidmaatschap dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnements-/lidmaatschapsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw lidmaatschap, hcc en de bezorging van Tips & Trucs kunt u tot **1 oktober 2008** terecht bij hcc!service via www.hcc!service.nl, Postbus 6160, 2001 HD te Haarlem of telefoonnummer: 0900 – 4222267 (€ 0,20 p/m).
Na 1 oktober 2008, kunt u voor informatie over het HCC-lidmaatschap terecht bij HCC via www.hcc.nl/ledenadministratie, Postbus 477, 2900 AL Capelle aan den IJssel of telefoonnummer: 010-2646077 Voor vragen over uw abonnement en de bezorging van Tips & Trucs kunt u terecht bij IDG via www.idg.nl/abonnementen, Postbus 5446, 2000 GK Haarlem of telefoonnummer: 023-5461133.

TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN
© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.
ISSN 1566-5518

IDG NEDERLAND
HOI PRINT 2008

VOORWOORD

Download kopen?



Online muziekwinkels schieten nog steeds als paddenstoelen uit de grond. Zelf probeer ik altijd zo ver mogelijk van deze sites te blijven. Waarom? Omdat ik alleen via Usenet muziek download? Nee, ik mijd dergelijke muziekwinkels omdat een online aangeschaft mp3'tje verhoudingsgewijs verschrikkelijk duur is. De gemiddelde prijs van een mp3 bedraagt ongeveer 99 eurocent. Koop je een heel album, dan maakt het niet veel meer uit of je nu naar de platenzaak fietst of thuis achter de pc blijft zitten. Sommige bedrijven maken het helemaal bont. Bij downloadmusic.nl kost een mp3-bestand minimaal 1,30 euro! Maar de prijs is niet alles. Ook de geluidskwaliteit van een mp3 is niet te vergelijken met die van een traditionele cd; zodra je de muziek op een fatsoenlijke stereoset afspeelt, hoor je direct het verschil. Voordat het echt interessant wordt, zullen de prijzen van mp3's toch flink moeten dalen. Koop je bijvoorbeeld muziek via iTunes dan wordt het je erg moeilijk gemaakt om de tracks nog ergens anders op af te spelen. De oude vertrouwde cd haal ik nog steeds gewoon bij de muziekwinkel. Wil ik experimenteren of alleen via de pc muziek beluisteren, dan begeef ik me op Usenet.

WOUTER DIEMER
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR TIPS&TRUCS

TIPNIVEAUS!

Niveau 1: **erg eenvoudig**
Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker - ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) - de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.

Niveau 2: **makkelijk en snel**
Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.

Niveau 3: **meer dan standaard handelingen**
Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.

Niveau 4: **moeilijk maar begrijpelijk**
U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.

Niveau 5: **voor de expert**
Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweaken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben. Iedereen kan ze toepassen!

INHOUD

TIPS&TRUCS NUMMER 10
OKTOBER 2008

Opgefrist surfen 32

Onlangs zijn er nieuwe versies van de browsers Internet Explorer en Firefox gelanceerd. Wat is er anders en/of verbeterd? Een overzicht van de veranderingen!

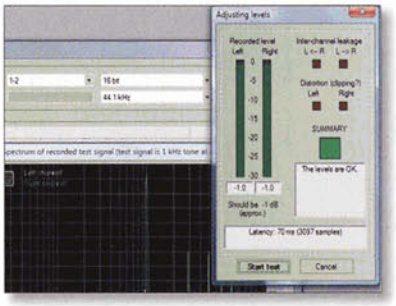
Monteren doe je zo 56

U hebt leuke filmpjes geschoten met uw digitale videocamera. Nu is het ogenblik aangebroken om het filmmateriaal om te toveren tot een heuse film. Met Windows Movie Maker is dit een fluitje van een cent.

RUBRIEKEN

Voorwoord/colofon	7
Lezerspost	10
Freeware	40
Word abonnee!	45
Lezerstips	62
Prijspuzzel	85
123: Snel resultaat in 3 stappen	
• Gezonde harde schijf?	31
• Iets te verbergen?	55
• Handige back-uptool	71
• Ruimte op het scherm	81
Masterclass	86

Wat scheelt eraan?



Soms is een systeem zomaar trager dan deze ooit is geweest. Wat dat veroorzaakt, blijft vaak onduidelijk. Maar niet met deze programma's! Die zorgen ervoor dat uw systeem alle informatie prijsgeeft.

pagina: 46

Effectief downloaden

Breedbandverbindingen worden steeds sneller. Het is dan ook prima mogelijk om meerdere downloadprogramma's naast elkaar te gebruiken om bijvoorbeeld een film en een muziek-cd te downloaden.

pagina: 64

Werk met lagen!

Om uw vakantiekiekjes op hun voordeligst te laten uitkomen, moet u absoluut met lagen leren werken. Die geven u meer vrijheid om bepaalde delen van een beeld te bewerken. U kunt er foto's spectaculair mee verbeteren.

pagina: 72

50 TOPTIPS

Nummer na nummer krijgt u van ons leuke en nuttige tips. Maar de beste tips op een rij, dat zou wel heel gemakkelijk zijn. Geen probleem. We zetten de beste 50 tips voor downloaden, Windows en fotobewerking in dit artikel. Precies de onderwerpen waar we op de computer het liefst mee bezig zijn!

pagina: 14

LEZERSPOST

Het was te verwachten, de hardwareproblemen van mensen die overstappen van XP naar Vista begint op stoom te komen. Meestal is er sprake van driverproblemen. Lees de oplossingen voor deze en nog veel meer problemen in de Lezerspost van deze maand.

Mail ons!

Hebt u een vraag, opmerking of goede tip? Mail het naar redactie@tipsentrucs.nl. Iedere maand ontvangen we een mailbox vol met vragen. Graag zouden we elke vraag beantwoorden, maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Hierbij bekijken we onder andere of een vraag niet al eerder is beantwoord. Vragen over artikelen sturen we door aan onze medewerkers, daar krijgt u antwoord op. Komt uw vraag niet terug in deze rubriek, dan kunt u hem ook altijd op www.tipsentrucs.nl/forum stellen.

01 Printer werkt niet (1)

Sinds kort heb ik een laptop met Vista Home Basic. In Windows XP werkt mijn printer, een HP deskjet 450 (usb), probleemloos, maar op mijn Vista-laptop krijg ik geen sjoege. Bij de printerinstellingen wordt aangegeven dat printer correct werkt, maar er wordt niets afgedrukt. Hoe kan ik dit verhelpen?

Sjaak van Gijzen

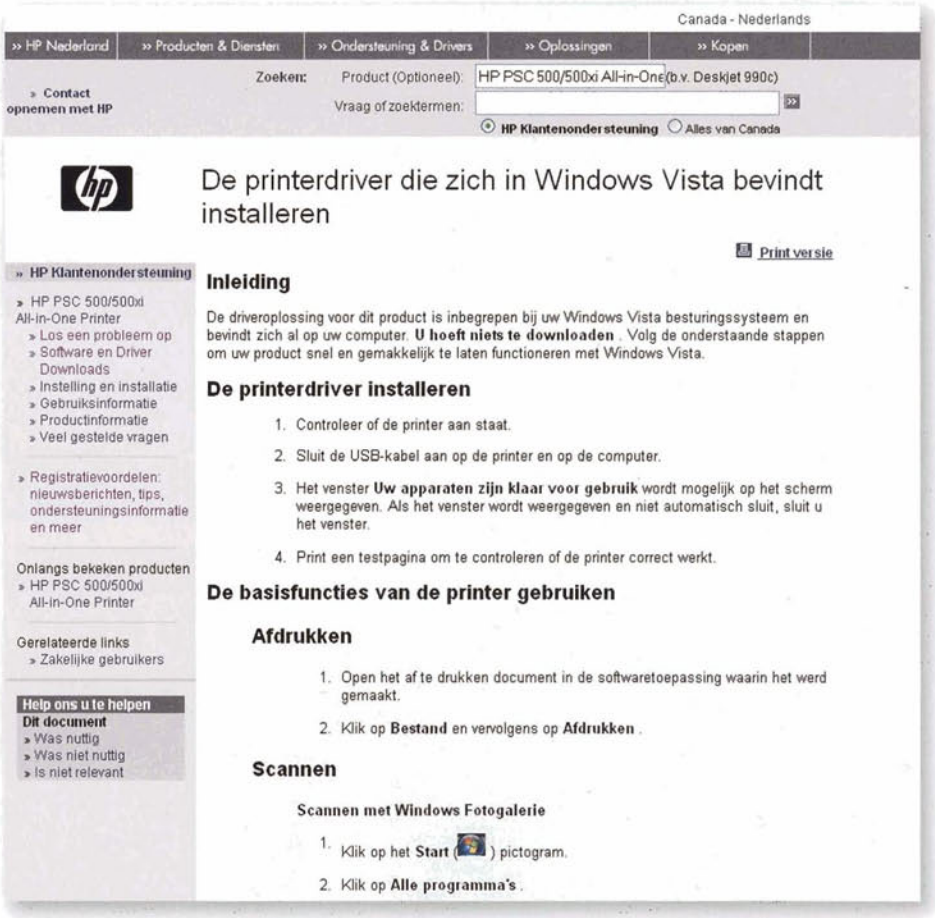
01 *Zoals meestal bij problemen met hardware en Windows Vista hebben die vaak te maken met de drivers van de hardware. Die moeten worden geüpdate. Op de website van HP vindt u hier meer informatie over.*

02 Printer werkt niet (2)

Sinds kort ben ik van een oudere Windows overgestapt naar Vista. Echter, afdrukken met mijn laserprinter HP laserjet 1018 gaat niet zonder problemen. Ik moet nu de printopdracht tweemaal geven voordat hij gaat printen. Dan krijg ik niet alleen een printfout, maar ook nog een foutmelding. Ik heb gezocht naar een recentere driver, maar kon die nergens vinden. Weet u een oplossing?

Nic Bos

02 *De oorzaak van dit probleem is moeilijk te achterhalen. Zoals we bij vraag 1 al hebben aangegeven, ligt die toch vaak bij de driver. Navraag bij HP leerde dat de nieuwe driver gewoon te downloaden is. Dat kunt u doen via deze link: http://h10025.www1.*



Post 1 ***Op de website van hardwareleveranciers kunt u drivers voor Windows Vista vinden, zoals hier bij HP.***

hp.com/ewfrf/wc/softwareCategory?lc=nl&cc=nl&dlc=nl&product=1814094&lang=nl. Veel succes!

03 AresTube

In Tips & Trucs 7/8 van juli/augustus beschrijft u bij tip 9 hoe je clips kunt downloaden via AresTube. Ik heb het programma geïnstalleerd, een YouTube-url via Add to download list toegevoegd en op Download geklikt. Nu krijg ik een foutmelding: (Error converting) http://www..... Ik heb het met diverse andere sites ook geprobeerd, ook met andere instellingen zoals iPod, avi, mpeg4, etc., maar ik blijf dezelfde foutmelding 'Error converting' krijgen. Ik gebruik Windows Vista Home. Heeft u enig idee waarom ik de clips niet kan downloaden met dit programma?

Harold Joels

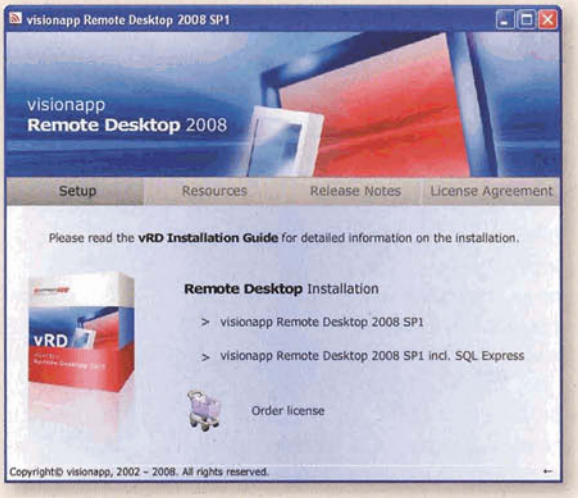
03 *Het blijkt dat de nieuwste versie van AresTube (dat is 3.0) last heeft van dit probleem. Een oudere versie zou uitkomst kunnen bieden. Bij ons werkte AresTube ook prima, totdat we versie 3.0 gingen gebruiken. U zou een ander programma kunnen proberen, zoals www.download.com/You tube-flv-downloader/3000-2071_4-10668272.html. Googlen op flv+download levert nog honderden andere programmatjes op. Een simpele, prima werkende add-on voor Firefox is www.orbitdownloader.com/flv-downloader/download-flv-firefox.htm.*

Tip van de maand

Opgeruimd bureaublad

In nummer 9 van Tips & Trucs staat een stuk over 'op afstand computeren'. Nu maakte ik al een tijdje gebruik van Remote Desktop Protocol-verbindingen en ik vond het maar slordig staan al die snelkoppelingen op mijn bureaublad. Sinds kort heb ik mij geregistreerd op Visionapp en dan mag je gratis het programma visionapp Remote Desktop (vRD 1.5) downloaden. Hiermee kun je meerdere rdp-verbindingen opslaan. De download vindt u hier: www.visionapp.com/1601.0.html (onder Freeware). Super tooltje waarmee uw bureaublad mooi opgeruimd blijft.

Stefan Jansen



Behalve van een opgeruimd bureau houden wij natuurlijk ook van een opgeruimd bureaublad ;-). Het programmaatje werkt prima. Bedankt voor deze tip.

04 Formatteren

Mail ons, vraagt u in de uitgave van 09-2008. Bij deze. Bij het maken van een back-up lukt het mij niet om de cd-rw eerst te formatteren. Bestanden enz. hierop schrijven is geen probleem, verwijderen ook niet, máár probeer die cd-rw's maar eens te formatteren. Mooi niet. Dat lukt met de diskette, de usb-stick en harde schijf probleemloos. Heeft u een advies voor mij, zodat ik mijn stapel cd-rw's kan schonen om ook voor een back-up te kunnen gebruiken?

Kees Pouw

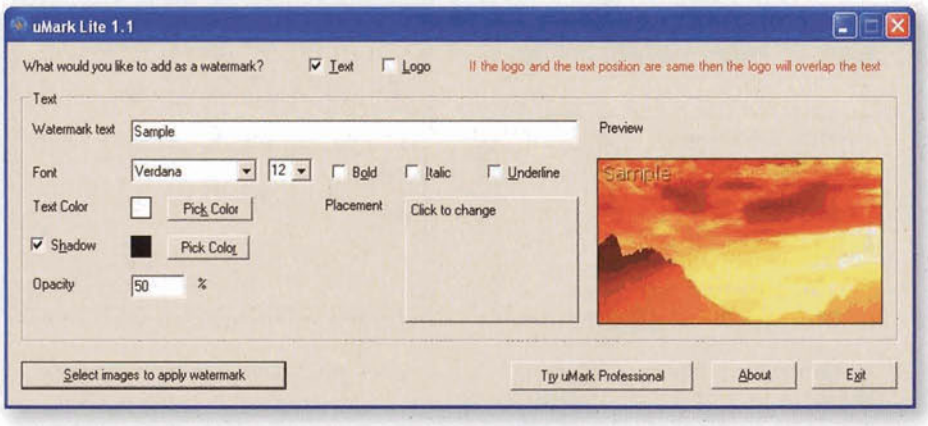
04 *Het formatteren van een nieuwe cd-rw is in principe niet nodig. Dat is in de fabriek, als het goed is, al gebeurd. Wilt u echter de informatie op de cd-rw wissen, dan kunt u dat heel simpel doen met uw brandprogramma. Gebruikt u bijvoorbeeld Nero, kies dan uw recorder en vervolgens **RW wissen**. Fluitje van een cent. Overigens, hartstikke bedankt voor uw vraag ;-).*

05 Geen afbeeldingen

In Tips & Trucs 9 las ik uw artikel over uMark Lite. Ik heb het programma geïnstalleerd, geopend en aangegeven dat ik tekst wil toevoegen. Op het moment dat ik een vinkje zet bij Tekst verdwijnt de balk 'Select images to apply watermark'. Is dat u bekend?

Marion Coenen

05 *We hebben het getest, maar bij ons is dit niet het geval. Zelfs toen we uMark nog een keer installeerden, was het euvel niet te reproduceren. Het programma heeft een versie van .NET Framework nodig. Als deze niet aanwezig is op uw pc, wordt u omgeleid naar een downloadpagina. Zoek op deze pagina naar Get the Framework en haal de ontbrekende bestanden binnen door .NET Framework Version 1.1 Redistributable Package te installeren. Ons advies is om het programma helemaal te verwijderen en dan via www.uconomix.com opnieuw te installeren. Kies voor de Lite-versie. Waarschijnlijk is het probleem dan opgelost.*



Post 5 **Bij ons blijft 'Select images to apply watermark' gewoon staan.**

06 Rippen zonder pauzes

Ik wil een live cd omzetten naar mijn mp3-speler. Ondanks Audiograbber en Nero lukt het niet om een mp3-lijst te maken exact zoals op de cd. Het omzetten op zich lukt dus wel. Met andere woorden: ik krijg de nummers niet in dezelfde volgorde en er is steeds een stilte tussen de nummers waar ik ook het applaus etc. wil hebben. Het is tenslotte een live cd. Weet u hier een oplossing voor? Op internet heb ik gezocht maar ben ik niet echt verder gekomen.

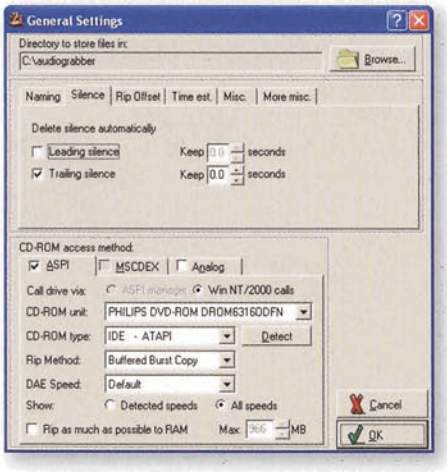
Jos Risselada

06 *Wat betreft de eerste vraag, de volgorde van de cd die wordt aangepast, dat is een moeilijke. In principe kan dat niet. Misschien heeft u de shuffle-stand nog aanstaan. En de tweede vraag, rippen zonder pauzes, dat kan alleen wanneer de cd ook is opgenomen zonder pauzes. Is de cd opgenomen met losse nummers, dan wordt die zo geripte. Dit kunt u echter wel weer verbloemen met Audiograbber. In dit programma kunnen de stiltes worden verwijderd via Settings, General Settings. Ga naar het tabblad* ***Silence****. Vink* ***Trailing Silence*** *aan en zet het getal rechts op nul. Vanaf dan worden en geen stiltes meer gebruikt.*

07 Pagina niet gevonden

Iedere keer als ik Internet Explorer wil starten, krijg ik eerst de melding 'Default Search Engine Projection' en daarna pas toegang tot internet. Ik vind dit storend. Kunt u mij aangeven hoe ik dit kan oplossen? Bij voorbaat dank voor uw advies.

Jon van den Brink



Post 6 ***In Audiograbber kunt u de stiltes tussen nummers weghalen.***

07 *Deze foutmelding komt waarschijnlijk doordat u een zoekmachine gebruikt in Internet Explorer (IE) die hij niet kan vinden. Om dit op te lossen, kunt u het beste de zoekmachine die IE nu gebruikt wijzigen. Dit kan vrij simpel. Klik rechtsboven in IE op het pijltje naast de zoekmachine en klik op* ***Standaardzoekinstellingen wijzigen****. Kies dan voor Google als standaard. Deze werkt eigenlijk altijd. Staat Google er niet tussen, of kiest u liever iets anders, dan kunt u altijd nog een andere zoekmachine zoeken door te klikken op* ***Meer Zoekmachines zoeken****. Dan kijkt uw browser of er nog meer zoekmachines beschikbaar zijn.*

08 Installatie Windows XP

Ik heb een Dell-desktop-pc waar momenteel XP Home Edition op draait. De computer zit vol. Ik heb van alles geprobeerd, maar hij blijft erg traag. Dus ik wilde XP opnieuw installeren, maar in plaats van de Home Edition wilde ik XP Professional erop zetten. Het blauwe setup-scherm verschijnt en daarna komt er de volgende boodschap: 'Setup cannot load the keyboard layout file KBDUS.DLL. Setup cannot continue. Shut down or restart your computer'. Ik heb in Google gezocht naar een oplossing en er werd aangeraden om de twee bestanden met de naam KBDUS.DLL te verwijderen. Dit heb ik gedaan. Ik heb ook de dvd-drive via het Bios uitgezet, maar dat hielp ook niet. Wat moet ik doen om de computer te formatteren en XP Professional te kunnen installeren?

Siu-Fung Chan

08 *Waarschijnlijk is er iets mis met de installatie-cd die u nu gebruikt. Misschien is er een kras op gekomen? Vaak is dat de reden waarom de installatie niet goed wordt uitgevoerd. Probeer het ook een keer met uw Windows XP Home Edition-cd. Wanneer die wel goed wordt geïnstalleerd, is dat dus het probleem.*

Post 7 ***Wanneer de zoekmachine niet wordt gevonden, kunt u dit oplossen door een zoekmachine te kiezen die wel standaard wordt gevonden.***

09 Icoontjes verdwijnen

Voor veel snelkoppelingiconen op mijn bureaublad heb ik met behulp van het programma IconoMaker eigen icoontjes ontworpen. Bij de meeste programma's blijft dat zelfgemaakte icoontje in de toepassing ongewijzigd, maar bij sommige verandert het telkens weer in het originele, bij dat programma horende icoontje. Is er een mogelijkheid om de ongewilde wijziging van icoontjes te voorkomen?

Gerhard Frensel

09 *De reden waarom de pictogrammen weer terugveranderen kunnen we niet precies achterhalen. Om een icoon te wijzigen, klikt u er met de rechtermuisknop op en gaat u naar* ***Eigenschappen****. Vervolgens klikt u op een ander pictogram. Wanneer u op deze manier de nieuwe pictogrammen opslaat, veranderen die niet meer.*

Post 9 ***Via de Eigenschappen van een snelkoppeling is het mogelijk om een ander icoon voor een snelkoppeling op te slaan.***

DOOR: DENNIS GANDASOEBRATA, FRANK DE GRAAF en DIRK SCHOOFS

50 gouden supertips

Voor downloaden, Windows en fotobewerking

Nummer na nummer krijgt u van ons leuke en nuttige tips. Maar de beste tips op een rij, dat zou wel heel gemakkelijk zijn. Geen probleem. We zetten de beste 50 tips voor downloaden, Windows en fotobewerking in dit artikel. Precies de onderwerpen waar we op de computer het liefst mee bezig zijn!

Boodschappenlijst:

- *Windows XP of Vista*
- *Downloadprogramma's*
- *(Systeem)hulpprogramma's*
- *Fotobewerkingsprogramma's*

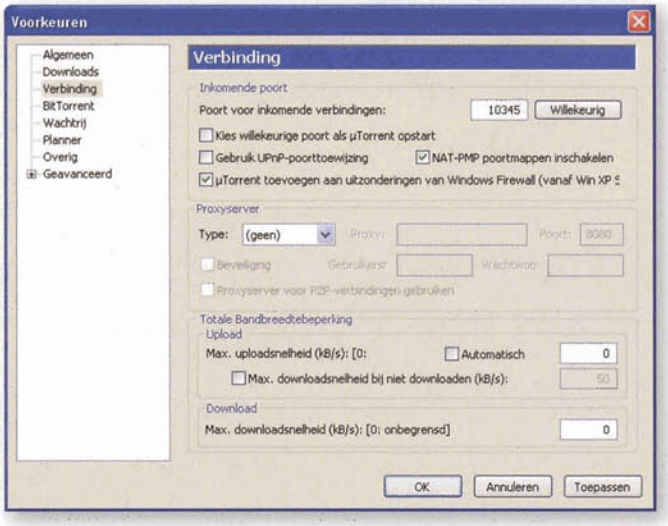
Wat gaan we doen?

We geven de beste 50 tips rond downloaden, Windows XP en Vista en fotobewerking.

Downloaden

Tip 01: Niet verspreiden

Pas op met wat u downloadt en welke methode u daarvoor kiest. Het is in Nederland legaal om te downloaden met uitzondering van software en mits het voor eigen gebruik is bedoeld. Verspreiden is altijd illegaal, tenzij er toestemming voor is gegeven. Met peer-to-peer-programma's zit u al snel in de gevarenzone, omdat delen bij dergelijke programma's standaard is. In veel gevallen kunt u het delen uitzetten, of in ieder geval beperken. Als het in het programma zelf niet kan, dan kunt u Netlimiter uit tip 8 gebruiken om het verspreiden te voorkomen. Wel zal in de meeste gevallen het downloaden dan minder makkelijk gaan of zelfs helemaal niet meer kunnen. We raden u aan om het nieuws te volgen rondom dit onderwerp omdat door recente uitspraken van de rechter downloaden mogelijk helemaal illegaal wordt.



Tip 1 ***Bij de meeste peer-to-peer-programma's kunt u het verspreiden uitzetten of tot een minimum beperken.***

Tip 02: Usenet-communities

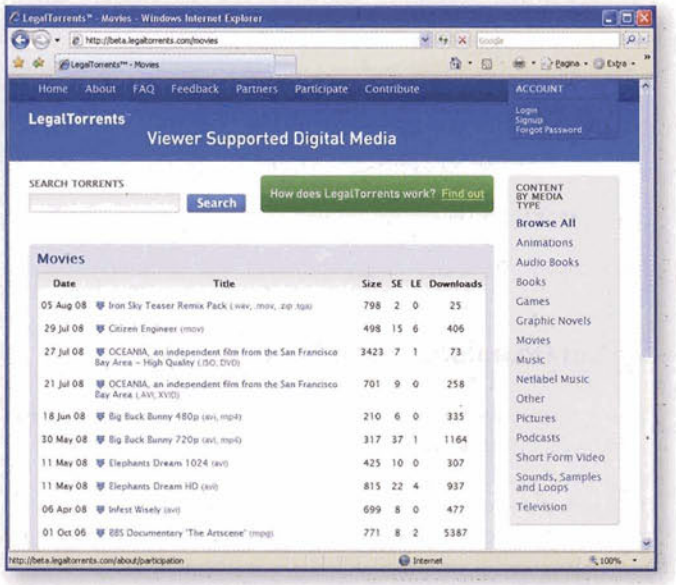
De voordelen van downloaden van usenet zijn onmiskenbaar, maar het nadeel is dat ook: zonder hulp is het lastig om iets te vinden. Op dat punt schieten de usenet-communities u te hulp. De bekendste zijn FTD op www.ftd.nu en FTN op www.ftnforum.nl en www.ftn2day.nl. Er zijn er echter veel meer en de meeste daarvan zijn ook bepaald geen kleine communities. Wie op zoek is naar alternatieven kan kijken op bijvoor-

beeld www.ftaclub.net/forum, www.ftrforum.nl, www.usenet2day.cc of twilightnzb.com. Bij al deze communities zijn grote groepen gebruikers actief en is het aanbod enorm.

Tip 2 ***FTD en FTN zijn de bekendste, maar lang niet de enige usenet-communities.***

Tip 03: Zonder zorgen downloaden

Door de opzet van Bittorrent loopt u al snel het risico dat u ongewild bestanden die zijn beschermd met auteursrecht op het internet deelt. Een bezoekje aan isohunt.com of thepiratebay.org maakt al snel duidelijk dat zo ongeveer alles te vinden is, maar dat zijn ook de torrents waar u mee in de problemen kunt komen. Dat risico loopt u niet op www.publicdomaintorrents.com of beta.legaltorrents.com. Het zal niet

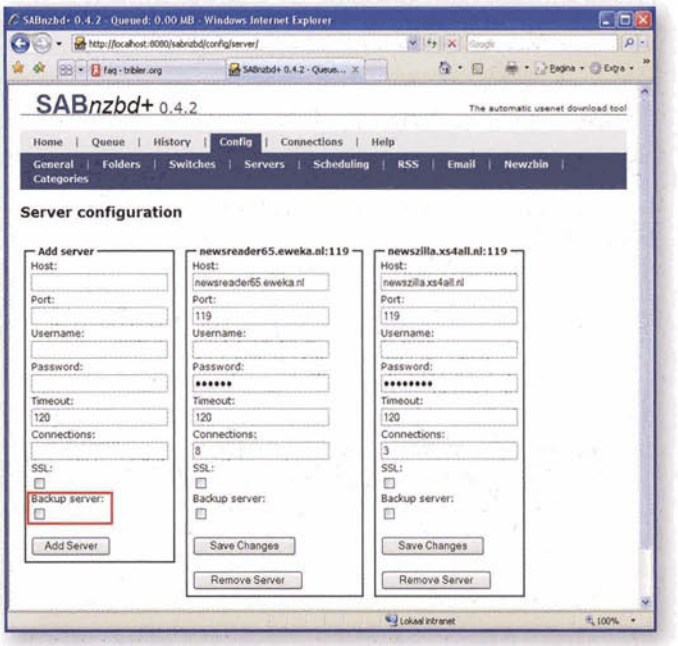


Tip 3 ***Op www.publicdomaintorrents.com of beta.legaltorrents.com staan torrents die u zonder problemen kunt gebruiken.***

verrassend zijn dat u de laatste kaskrakers hier niet zult vinden, maar desondanks staan er toch heel aardige bestanden tussen. Ook zijn ze handig om uw Bittorrent-programma mee te testen.

Tip 04: Back-upserver

SABnzbd+ kent de mogelijkheid om zogenaamde back-upservers te gebruiken. Dat zijn servers die worden aangesproken op het moment dat een bestand niet volledig op de primaire nieuwsserver staat. Het is handig om daar een blokaccount voor te gebruiken. U koopt dan een vaste hoeveelheid data, bijvoorbeeld 25 GB voor $10 bij www.news.astraweb.com, en het abonnement verloopt pas als alles op is. Op die manier springt u zuinig om met uw tegoed en is de kans veel groter dat u alles binnenkrijgt.



Tip 4 ***Gebruik blokaccounts voor een back-upserver om zuinig om te gaan met uw tegoed.***

Met de juiste zoekopdracht vindt u films mét Nederlandse ondertitels

Tip 05: Nederlandse ondertitels

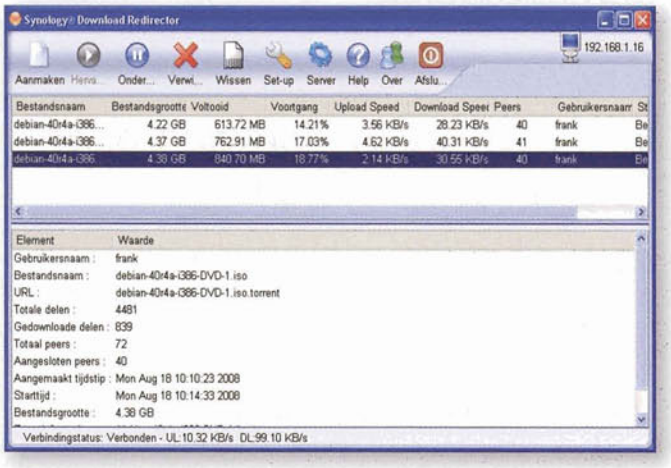
Het is nooit leuk om een film te hebben gedownload en er dan achter te komen dat er geen Nederlandse ondertitels bij zitten. Dikke kans dat u deze kunt vinden op www.ondertitel.com. Zorg er wel voor dat u de ondertitels pakt die bij uw film horen. Die kunt u herkennen

aan de naam van de release of overeenkomstige teksten in de bestandsnaam. Om te voorkomen dat u geen Nederlandse ondertitels meekrijgt, kunt u op een website als mininova.org ook zoeken met de toevoeging nlt. U krijgt dan alle bestanden die specifiek voor Nederland bedoeld zijn.

Tip 5 ***Gebruik de zoekterm nlt om de Nederlandse bestanden te vinden.***

Tip 06: Downloaden via netwerkschijf

Netwerkschijven zijn eigenlijk gewoon kleine computers met een eigen besturingssysteem. In veel gevallen draaien daar ook downloadprogramma's op. Het voordeel daarvan is duidelijk: uw computer hoeft niet aan te blijven staan tijdens het downloaden en dat merkt u direct aan uw energierekening. Een krachtige computer gebruikt al snel 150 watt. Dat is bijna een euro per dag aan elektriciteit. Een netwerkschijf gebruikt daar maar een fractie van en kan in theorie 24 uur per dag en 7 dagen per week downloaden. Alle bekende modellen als die van Synology, Dlink of Qnap beschikken over een Bittorrent-programma. Soms zit dat verstopt in een webinterface en in andere gevallen is het terug te vinden op de installatie-cd.

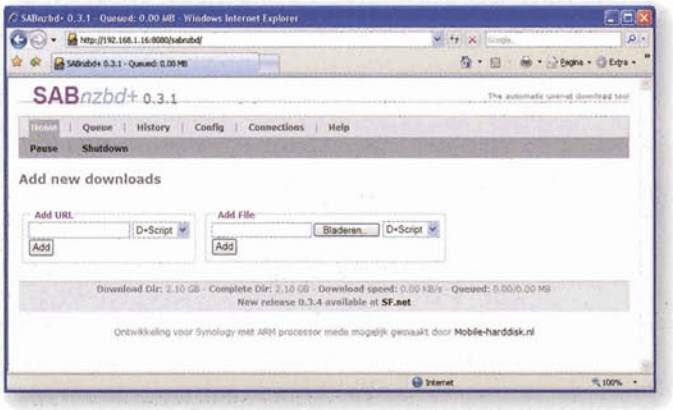


Tip 6 ***Veel netwerkschijven beschikken over een ingebouwd Bittorrent-programma.***

Tip 07: Usenet op netwerkschijf

Op de meeste netwerkschijven kunt u het usenet-programma SABnzbd+ installeren. Gebruik Google en de naam van uw netwerkschijf om te achterhalen of SABnzbd+ is aangepast voor uw schijf. Er zitten echter wel wat addertjes onder het gras. Bij modellen met een minder krachtige processor en weinig geheugen bestaat de kans dat SABnzbd+ alle systeembronnen opslokt en op die manier weinig ruimte overlaat voor normaal gebruik. Mogelijk moet u wat andere diensten als een Bittorrent-downloadservice tijdelijk uitschakelen. Speciale versies van SABnzbd+ zijn overal op internet te vinden. Goede startpunten zijn www.synology.nl/forum en www.mobileforum.nl voor bijvoorbeeld de modellen van Synology, QNap en Thecus. De installatie is vooral een kwestie van heel goed de instructies volgen die op deze forums staan. Herstellen van een mislukte installatie gaat meestal alleen door terug te keren naar de fabrieksinstellingen. Zorg er dus voor dat er geen belangrijke bestanden op de schijf staan voordat u begint. Na de installatie werkt SABnzbd+ zoals u dat gewend bent. Downloaden is niet veel meer dan met de webinterface een torrent naar de netwerkschijf versturen.

> ! *Gebruik uw netwerkschijf om te downloaden en bespaar daarmee energie*

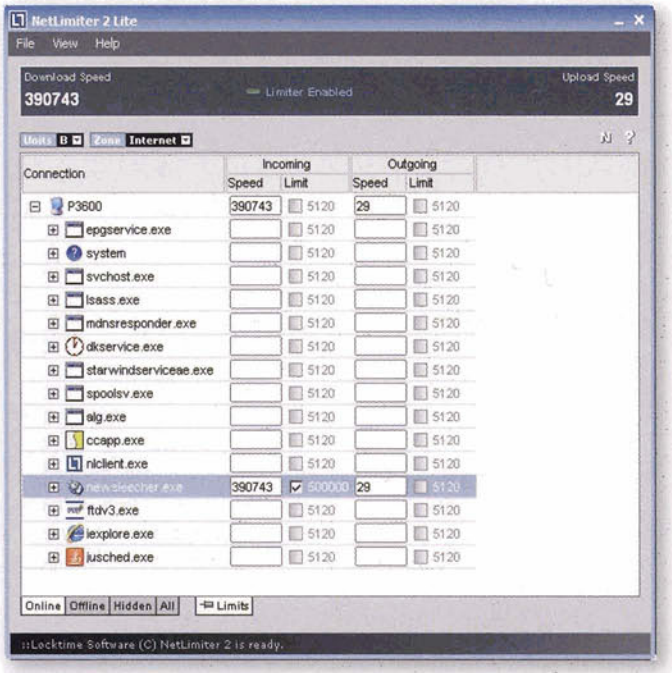


Tip 7 ***SABnzbd+ is aangepast voor veel netwerkschijven.***

Tip 08: Downloader aan banden

Op een thuisnetwerk merkt u het meestal snel genoeg als er stevig wordt gedownload. Internetten op de andere computers is dan niet echt een pretje meer als de bitjes maar langzaam binnendruppelen omdat iemand anders de hele verbinding dichttrekt. De oplossing is om de downloader aan banden te leggen. Bij sommige routers kunt u bandbreedte toewijzen op basis van een ip- of Mac-adres of per fysieke netwerkpoort. U kunt dan een bepaalde hoeveelheid bandbreedte reserveren voor ander gebruik dan downloaden. Het prettige is dat een dergelijke beperking lastig te omzeilen is. Maar het is eenvoudiger om program-

ma's zoals Netlimiter te gebruiken die de hoeveelheid bandbreedte voor een downloadprogramma beperken. Netlimiter kunt u downloaden van www.netlimiter.com. De Lite-versie is 28 dagen op proef te gebruiken en eventueel aan te schaffen voor $16. Na de installatie start u de downloadprogramma's en vervolgens Netlimiter. Per programma kunt u nu een up- en downloadlimiet instellen. Dat eerste is vooral prettig bij peer-to-peer-programma's. U kunt delen op deze wijze afsluiten.



Tip 8 ***Met Netlimiter kunt u ervoor zorgen dat downloadprogramma's niet alle bandbreedte opslokken.***

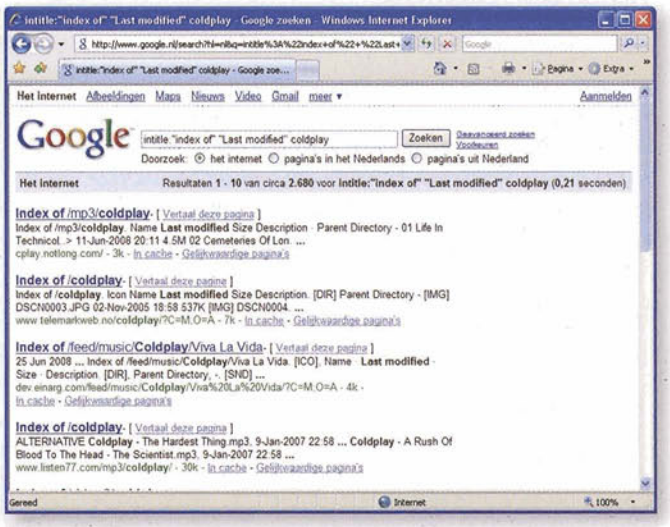
Tip 09: Tribler

Een paar jaar geleden werd Tribler nog gepresenteerd als een in Nederland ontwikkelde vorm van peer-to-peer-televisie. Die belofte heeft het programma niet kunnen waarmaken, maar wel is het een heel goed downloadprogramma geworden. Het bijzondere aan Tribler is het sociale aspect. Door er online vrienden te maken is het eenvoudig om bestanden uit te wisselen. Het is mogelijk om aan te geven wat uw smaak is en wat niet, waardoor u op zoek kunt gaan naar vrienden die vergelijkbare bestanden aanbieden. Andere zaken als het vrijwel direct kunnen laten voorvertonen van bijvoorbeeld films ontbreken niet. Het leuke is dat Tribler niet alleen voor Windows, maar ook voor Linux en Mac beschikbaar is. U kunt het programma downloaden van www.tribler.org.

Tip 9 ***Peer-to-peer-televisie is het niet geworden, maar Tribler is wel een goed downloadprogramma.***

Tip 10: Open directories

Ze komen steeds minder vaak voor, maar open directories blijven een leuke bron voor bestanden. Op webservers zijn mappen afgeschermd om te voorkomen dat u de hele inhoud kunt opvragen. Op slecht beveiligde servers is dat vaak niet het geval, waardoor alles per ongeluk zichtbaar is. De zoekmachines van Google doen hun werk en brengen zulke open directories keurig in beeld. Die zijn ook makkelijk te vinden omdat op dergelijke webpagina's altijd de teksten 'index of' en 'last modified' staan. Start Internet Explorer en surf naar Google om op zoek te gaan naar open directories. Geef als zoekterm **intitle:"index of" "Last modified" mp3** op en klik vervolgens op **Zoek**. U kunt de open mappen vervolgens doorzoeken op interessante zaken. Vervang mp3 door bijvoorbeeld avi om op films te zoeken of laat juist mp3 staan en voeg de naam van uw favoriete artiest toe om de resultaten te beperken. Vervang mp3 door rar of zip om andersoortige bestanden te vinden. Binnen een open directory klikt u met rechts op een bestand en kiest u voor Doel opslaan als... om het naar uw harde schijf te kopiëren.



Tip 10 ***Uit open directories kunt u makkelijk downloaden.***

Tip 11: Webdownloads

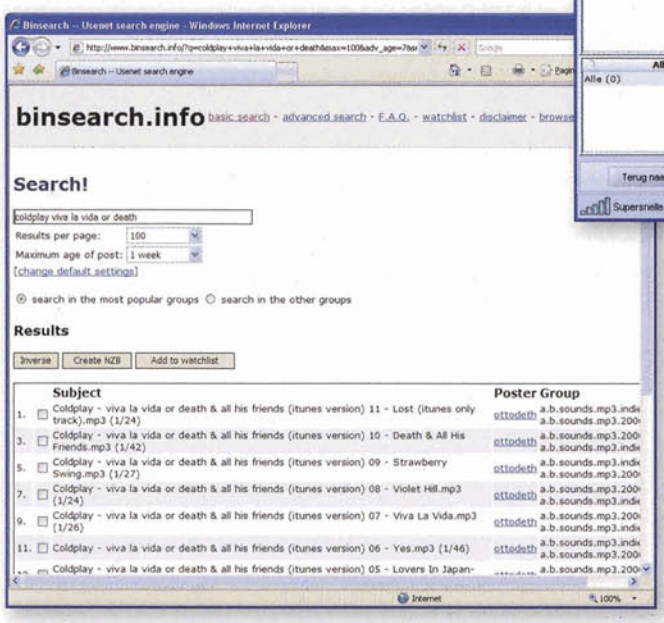
De website projectw.org herbergt een zeer grote verzameling webdownloadlinks. Tussen de miljoenen posts is ongetwijfeld iets van uw gading te vinden. Wel wordt veel gebruikgemaakt van websites als Rapidshare en andere webdiensten die zonder betaling niet heel handig in het gebruik zijn. Vaak kunt u niet meer dan één bestand tegelijkertijd downloaden. Met voldoende geduld kunt u echter alles gratis binnenhalen. Voordat u op het forum van projectw.org terechtkunt, dient u zich eerst gratis te registreren. Staat wat u zoekt er niet tussen? Een belangrijk deel van deze Engelstalige website is gericht op het aanvragen van bestanden. Als iemand het bestand heeft, dan wordt het in de regel

snel beschikbaar gemaakt. Houd er rekening mee dat het downloaden van de aangeboden programma's, in tegenstelling tot muziek en films, meestal illegaal is.

Tip 11 ***Op de website projectw.org zijn miljoenen bestanden te vinden.***

Tip 12: Binsearch

De meeste bestanden op usenet worden geplaatst onder een andere naam om de simpele reden dat uploaden meestal illegaal is. Dat maakt rechtstreeks zoeken lastig, maar niet onmogelijk. Zeker bij muziek is de kans groot dat u toch vindt wat u zoekt. Vanuit de usenet-communities wordt u daarvoor vaak doorverwezen naar websites als binsearch.info, waar u een nzb-bestand kunt maken. Surf naar deze site en vul de zoekterm in. Door te spelen met de groepen en de maximale ouderdom van de post, krijgt u al snel de juiste resultaten. Op het tabblad Advanced Search kunt u nog gerichter zoeken. Als u een post hebt ontdekt, maar deze is nog niet klaar, dan kunt u die toevoegen aan de watchlist. U kunt de post vervolgens downloaden als deze gereed is. Tot slot is ook bladeren in nieuwsgroepen mogelijk. Zo komt u bestanden tegen die u anders niet snel had gevonden.



Tip 12 ***Websites als binsearch.info bieden veel mogelijkheden om nzb-bestanden te maken.***

FrostWire is een prima alternatief voor LimeWire

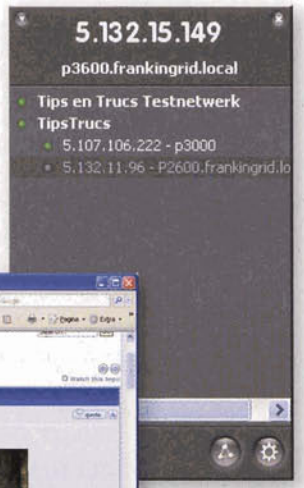
Tip 13: FrostWire

Het downloadprogramma LimeWire behoeft als oudgediende nauwelijks een introductie meer. Het is wel jammer dat alle leuke onderdelen alleen in de betaalde versie van dit open source-programma zitten. Op basis van de beschikbare code is een alternatief ontwikkeld onder de naam FrostWire. Het resultaat is een programma dat vrijwel op dezelfde wijze werkt en alle mogelijkheden van de Pro-versie van LimeWire aan boord heeft, maar wel gratis is te downloaden van www.frostwire.com.

Tip 13 ***FrostWire is een gratis alternatief voor de betaalde Pro-versie van LimeWire.***

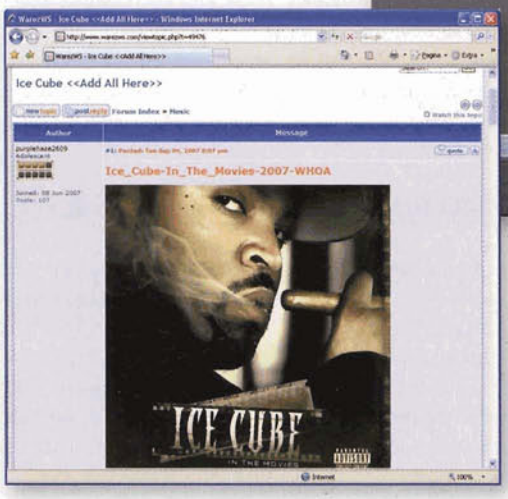
Tip 14: Online privénetwerk

Bestanden delen via publieke netwerken is niet aan te raden omdat de kans groot is dat ze ook in handen van anderen vallen. Met het programma LogMeIn van Hamachi kunt u via internet privénetwerken opzetten en zo op veilige wijze bestanden onderling delen. De werking is simpel. Iedere deelnemer dient de Hamachi-software te installeren, die is te downloaden van secure.logmein.com. De eerste persoon maakt het netwerk en deelt de inloggegevens met de anderen die zo kunnen aanhaken. Naast het delen van bestanden kunt u dit netwerk ook gebruiken voor andere toepassingen als het spelen van spelletjes.



Tip 14 ***Met LogMeIn van Hamachi kunt u computers koppelen via internet.***

Tip 15 ***Op warezws.com zijn veel complete albums te downloaden***



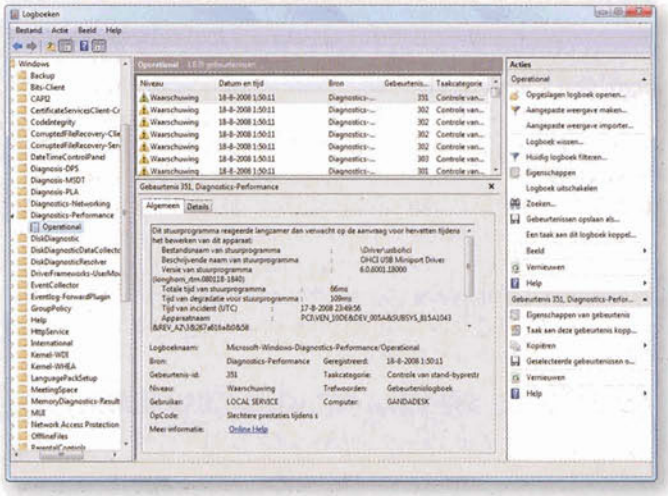
Tip 15: Veel muziek

Wie op zoek is naar nieuwe muziek doet er goed aan om een kijkje te nemen op www.warezws.com. Naast andere bestanden worden hier complete albums en discografieën aangeboden. De manier waarop deze beschikbaar worden gesteld verschilt, maar er wordt vaak gebruikgemaakt van online bestandsopslagdiensten als Rapidshare.

Windows XP en Vista

Tip 16: Oogje in het zeil

Wilt u precies weten wat er zich onder de motorkap van Windows afspeelt? De ingebouwde logboeken van Windows bieden u een uitgebreid overzicht. Helaas zijn veel gebruikers hier niet bekend mee. Windows XP kent verschillende logboeken, die elk over een specifiek onderdeel van het besturingssysteem rapporteren: beveiliging, systeem en toepassingen. Om de logboeken te openen, kiest u in XP **Start**, **Uitvoeren** en typt u **Eventvwr.msc**. Aan de linkerzijde vindt u de verschillende logboeken, terwijl het rechterdeel van het venster de bijbehorende inhoud toont. Bij deze 'events' (ofwel gebeurtenissen) wordt onderscheid gemaakt tussen fouten, waarschuwingen en informatie, afhankelijk van de prioriteit van de gebeurtenis. Dubbelklik op een gebeurtenis om de details op te vragen. In het vak Beschrijving krijgt u meer informatie. U kunt op zoek gaan naar specifieke gebeurtenissen met de ingebouwde zoekfunctie. Kies daarvoor **Beeld**, **Zoeken**. Door het invoervak Beschrijving te gebruiken, hebt u de meeste kans van slagen als u op zoek bent naar een specifieke melding. Geef hier een of meer trefwoorden op, bijvoorbeeld 'register' als u op zoek bent naar registermeldingen. In Windows Vista opent u de logboeken door het menu Start te openen en in het zoekvak Logboeken te typen. Vista kent ook de mogelijkheid om de belangrijkste gegevens uit alle logboeken in één weergave te tonen. Open het **Configuratiescherm** en kies voor **Hulpprogramma's voor en informatie over prestaties**. Klik op **Geavanceerde hulpprogramma's** en klik op de koppeling **Prestatiedetails in gebeurtenislogboek weergeven**. Hier leest u over waarschuwingen, algemene fouten en kritieke fouten.



Tip 16 ***Blijf goed op de hoogte met logboeken.***

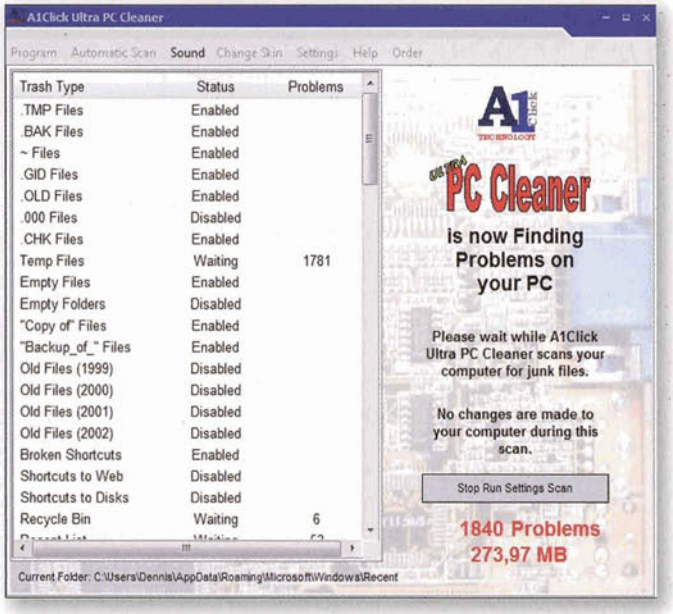
Tip 17: Wisselbestand defragmenteren

Windows XP is niet heel nauwkeurig als het om defragmenteren gaat. Het defragmenteert namelijk lang niet alle bestanden. De bestanden Bootsect.dos, Safeboot.fs, Safeboot.csv, Safeboot.rsv, Hiberfil.sys en Memory.dmp worden bijvoorbeeld uitgesloten. Hetzelfde geldt voor bestanden die in gebruik zijn en voor het wisselbestand. Het wisselbestand kunt u via een slimme truc alsnog onder handen nemen. In het **Configuratiescherm** klikt u op het pictogram **Systeem**. Ga naar het tabblad **Geavanceerd** en klik op de knop **Instellingen** in het groepsvak **Prestaties**. Kies het tabblad **Geavanceerd** en klik op de knop **Wijzigen** in het vak **Virtueel geheugen**. In de lijst selecteert u een ander schijfstation dan dat waarop het wisselbestand zich bevindt. Vervolgens kiest u de optie **Aangepaste grootte** en neemt u de begin- en maximale grootte van het originele wisselbestand over. In feite maakt u dus op een andere locatie een nieuw wisselbestand aan. Klik op **Instellen**. Vervolgens selecteert u het schijfstation waarop het wisselbestand zich oorspronkelijk bevond en vult u bij begin- en maximale grootte **0 MB** in. Klik wederom op **Instellen**. Verlaat de vensters en start Windows XP opnieuw op. U hebt zojuist een nieuw wisselbestand gemaakt en het oude op 0 MB ingesteld. Vervolgens defragmenteert u de schijf waarop het wisselbestand zich eerst bevond. Is dit proces afgerond, dan herhaalt u de eerder genoemde stappen om het tijdelijke wisselbestand uit te schakelen en het oorspronkelijke bestand weer aan te maken op de originele schijf.

Tip 18: Schijfopruiming

Schijfopruiming van Windows XP werkt op zich prima, maar er is meer mogelijk dan dit hulpprogramma kan. De makers van A1 Click Ultra PC Cleaner (www.superwin.com) hebben hier handig op ingespeeld. Dit programma schoont een groot aantal bestandslocaties op

die u zelf opgeeft. Het biedt daarnaast de mogelijkheid om het verwijderde materiaal tijdelijk onder te brengen in een gecomprimeerd zipbestand, dat u altijd kunt gebruiken als blijkt dat de schoonmaak te rigoureus is geweest. Na installatie start u de software via **Start**, **Alle programma's**, **A1 Click Ultra PC Cleaner**, **Run A1 Click Ultra PC Cleaner**. Klik op **Next**. Vervolgens kunt u kiezen tussen drie opties: Clean PC (om de computer op te schonen), Remove Tracks (om gebruikersspecifieke instellingen zoals de internetgeschiedenis op te schonen) en Run Settings (om een set voorgedefinieerde schoonmaakactiviteiten af te draaien). Kies **Settings**, **Change Settings** om op te geven welke onderdelen moeten worden opgeschoond. Daarnaast beschikt A1 Click Ultra PC Cleaner over extra functies, waarmee u Windows nóg meer opschoont. Kies voor **Program**, **Go To Business Cleaning Tools**. Klik op de knop **Duplicate File Finder** als u wilt zoeken naar bestanden die twee keer op uw systeem staan. Op het eerste tabblad geeft u aan welke schijven u wilt onderzoeken. Klik daarna op het tweede tabblad om de zoekcriteria op te geven. Klik op de knop **Find Duplicates** op het derde tabblad om de zoekactie te starten. Zoals altijd met dit soort programma's geldt: altijd eerst een back-up van uw computer maken!



Tip 18 ***Haal de bezem door Windows met A1 Click Ultra PC Cleaner.***

Tip 19: Snel defragmenteren

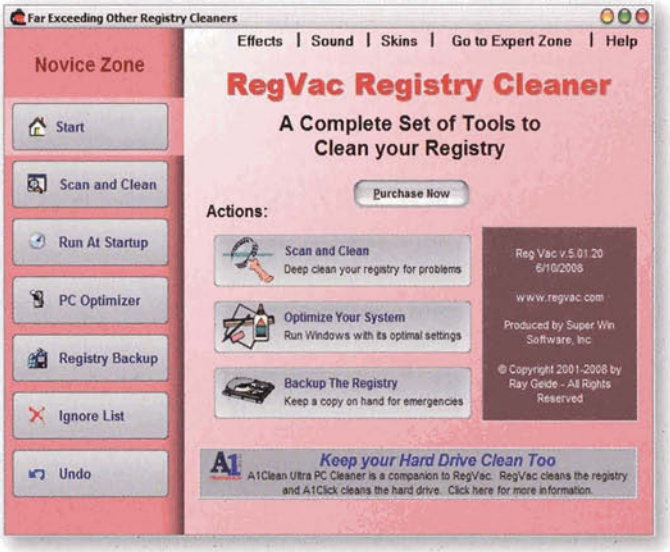
Door een schijf regelmatig te defragmenteren houdt u de snelheid van de computer op peil. U weet hierdoor zeker dat gegevens zonder vertraging worden gevonden. Maak het uzelf gemakkelijk en voeg Schijfdefragmentatie toe aan het menu van de rechtermuisknop, zodat u snel een defragmentatie van de geselecteerde schijf kunt starten. Dat kan via het register. Kies **Start**, **Uitvoeren** en typ **Regedit**. Navigeer naar de sleutel **HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **Defragmenteren**. Kies vervolgens weer **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **Command**. Dubbelklik met rechts op de bijbehorende standaardwaarde en typ in het vak **Waardegegevens**: **Defrag.exe %1 –f –v**. Kies **Bestand**, **Afsluiten**. Voortaan kunt u in de Windows Verkenner met rechts op een schijf klikken en direct defragmenteren.

Tip 20: Pdf's maken

Helaas kunt u met Windows XP en Vista niet zelf pdf-bestanden maken. Dat is jammer, want dit formaat is uitermate populair. Pdf995 biedt uitkomst. Hiermee kunt u in nagenoeg elk programma uw eigen pdf-documenten maken, simpelweg door het bestand af te drukken naar een virtuele pdf-printer. Pdf995 vindt u op www.pdf995.com/download.html. De software is gratis. Nadat u Pdf995 hebt geïnstalleerd, is er een extra printer toegevoegd aan Windows. Maak een document of open een bestaande, bijvoorbeeld in uw browser of tekstverwerker. Kies vervolgens voor **Bestand**, **Afdrukken**. Het dialoogvenster Afdrukken wordt getoond. Kies daarin voor de printer **PDF995** en klik op **OK** om het 'afdrukken' te starten.

Tip 21: Compact en snel register

Het register fungeert als centrale database voor Windows, waarin een veelvoud aan hardware- en software-instellingen is opgeslagen. Hoe groter het is, hoe trager Windows werkt. Vooral het opstarten gaat dan traag, aangezien het register grotendeels wordt ingelezen tijdens de start van het besturingssysteem. Om het register op te schonen en zo compacter en sneller te maken kunt u RegVac gebruiken. U downloadt dit programma van www.superwin.com. Na de installatie start u het via Start, Alle programma's, RegVac, RegVac. De snelste methode om het register op te schonen is via de Novice Mode. Het register wordt dan schoongemaakt op basis van de fabrieksinstellingen. Deze methode kiest u via de menubalk bovenin het scherm. Klik vervolgens op de knop **Clean Registry**. Wilt u meer vrijheid bij de schoonmaak? Kies dan voor de Expert Mode (klik op de optie **Go To Expert Mode**). Maak wel eerst een back-up!



Tip 21 ***Het register kunt u compact maken met hulp van buitenaf.***

Tip 22: Probleemloze toegang

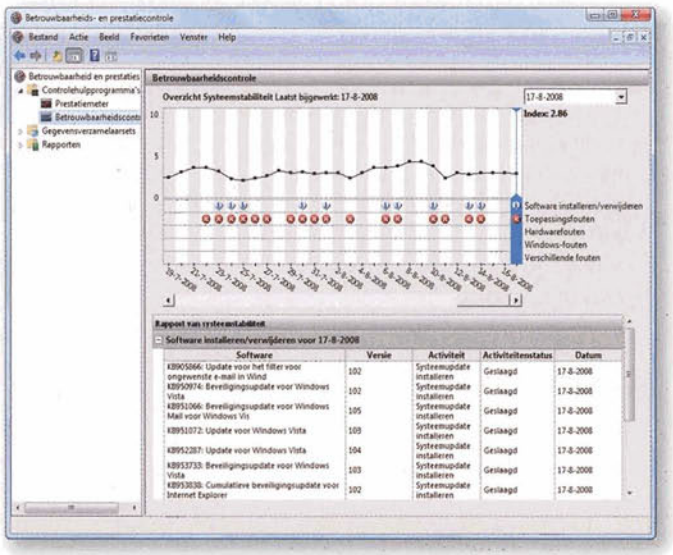
Ook zo gefrustreerd dat u bepaalde attachments niet kunt openen in Outlook? Het e-mailprogramma blokkeert de toegang tot mogelijk gevaarlijke bijlagen, maar geeft u niet de optie om voor specifieke bijlagen een uitzondering te maken. Via het register kunt u de toegang

herstellen op bestandsniveau (**Start**, **Uitvoeren**, en typ **Regedit**). Open de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\<versienummer>\Outlook\Security**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Tekenreekswaarde** en noem deze waarde **Level1Remove**. Dubbelklik erop en geef de bestandsextensies op van de attachments die u ongehinderd wilt openen. Scheid deze extensies met een puntkomma. Klik op **OK** en klik op **Bestand**, **Afsluiten**. Start Outlook opnieuw. De bestandsformaten worden niet meer geblokkeerd.

Een opgeschoond register zorgt voor een snel systeem

Tip 23: Waar gaat het mis?

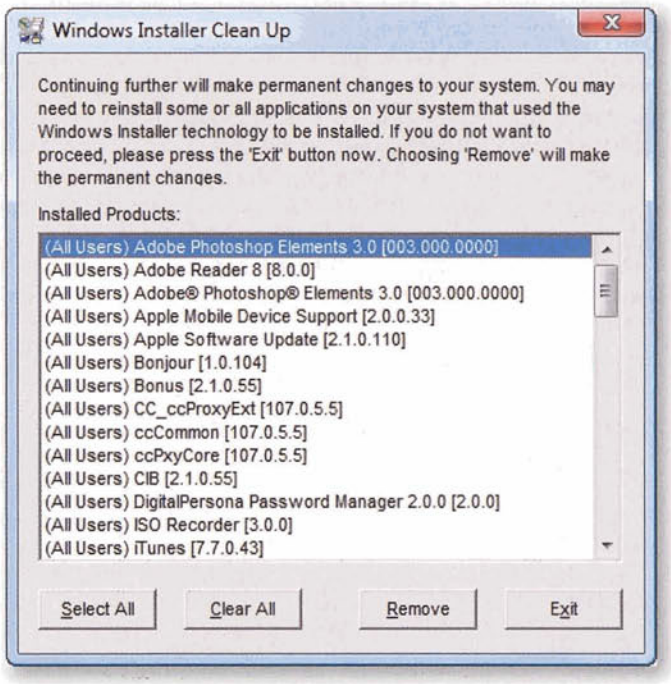
Maakt u gebruik van Windows Vista, dan mag de Betrouwbaarheidscontrole niet ontbreken in uw lijst met favoriete software. Hiermee ziet u hoe stabiel uw computer is en door welke oorzaken de stabiliteit mogelijk achteruit gaat. Zo wordt haarfijn duidelijk hoe u eventuele problemen kunt oplossen. Ga voor de Betrouwbaarheidscontrole naar **Start**, **Configuratiescherm**, **Systeem en onderhoud**. In het venster **Hulpprogramma's voor en informatie over prestaties** kiest u voor **Geavanceerde hulpprogramma's**. Klik op **Betrouwbaarheids- en prestatiecontrole openen**. Klik daarna op **Betrouwbaarheidscontrole**. Het programma maakt onderscheid tussen toepassingsfouten, hardwarefouten, Windows-fouten en uiteenlopende fouten. Klik op een datum om te zien welke gebeurtenissen er toen hebben plaatsgevonden. Daalt de grafiek op een bepaalde dag, dan controleert u welke fouten er zijn. Vervolgens kunt u ervoor kiezen om met behulp van een back-up- of herstelprogramma zoals Systeemherstel de situatie – en daarmee de stabiliteit – te herstellen.



Tip 23 ***De Betrouwbaarheidscontrole mag niet ontbreken in uw lijst met favoriete software.***

Tip 24: Installatieproblemen

U kent het probleem ongetwijfeld: een programma wordt verkeerd geïnstalleerd en u kunt het vervolgens niet meer opnieuw installeren. Problemen met installaties worden vaak veroorzaakt door setupprogramma's die slechts deels zijn geïnstalleerd of beschadigd zijn. De corrupte bestanden laten zich helaas moeilijk verwijderen. Het gratis programma Windows Installer CleanUp brengt hierin verandering. Nadat u het hebt uitgevoerd, verschijnt een lijst met programma's die door Windows Installer zijn geïnstalleerd. Selecteer het programma waarvan u de installatiebestanden wilt verwijderen. De bestanden en registerinstellingen worden vervolgens gewist. Het is ook handig Windows Installer CleanUp te gebruiken als u een programma wilt installeren dat niet kan worden geïnstalleerd omdat het tijdens de eerste installatie voortijdig is afgebroken. U vindt de software op http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;nl;290301.



Tip 24 ***Een opgeruimd systeem dankzij Windows Installer CleanUp.***

Tip 25: Schone pc

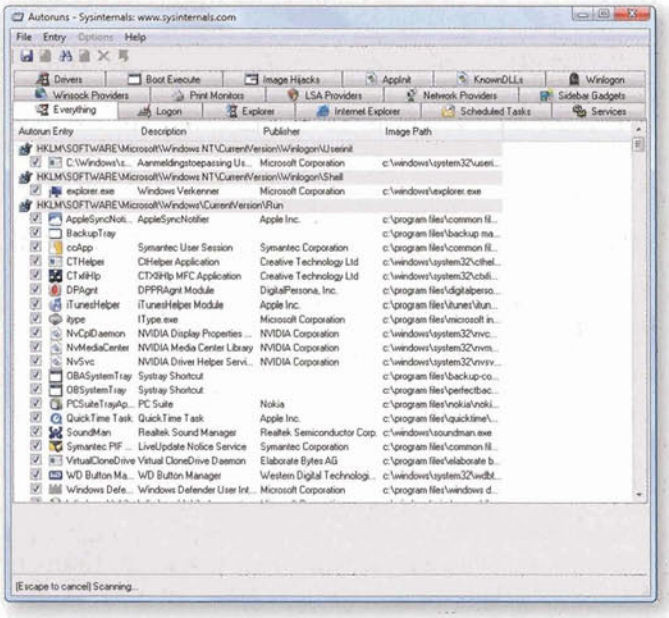
In de vorige tip las u over Windows Installer CleanUp. Eenzelfde soort tool is beschikbaar voor oude Office-programma's. Handig als u een nieuwe Office-versie in gebruik neemt, maar merkt dat er nog restjes van de oude versie achterblijven. Met de Office Removal Wizard kunt u Office 95, Office 97, Office 2000 en Office XP volledig van het systeem verwijderen. Het programma laat de gemaakte Office-documenten in tact. U vindt de tool via http://office.microsoft.com/en-gb/help/HA011401771033.aspx. Ook ontwikkelaar Symantec heeft een verwijderprogramma klaar staan voor oude Norton-producten. Met de Norton Verwijderingstool kunt u oudere versies van AntiSpam, AntiVirus, SystemWorks en GoBack verwijderen. U vindt het programma op http://service1.symantec.com/SUPPORT/INTER/tsgeninfointl.nsf/172d11361b05da508525695b005ca287/9163ea0b7308d62d80256fe000519e78.

Tip 26: Uitgebreide instellingen

Hebt u de Professional-versie van Windows XP? Via het onderdeel Groepsbeleid kunt u een groot aantal instellingen aanpassen. Kies voor **Start**, **Uitvoeren** en typ **Gpedit.msc**. Klik op **OK**. Groepsbeleid wordt gestart. Het programma is onderverdeeld in de secties Computerconfiguratie en Gebruikersconfiguratie. Het onderdeel Gebruikersconfiguratie, Beheersjablonen is het meest uitgebreid. Dit is opgebouwd uit verschillende subgroepen, zoals Bureaublad en Menu Start & Taakbalk. Selecteer een onderdeel. Vervolgens worden de bijbehorende opties getoond. Dubbelklik op een optie om de instelling te veranderen (doorgaans door te kiezen voor Ingeschakeld of Uitgeschakeld).

Tip 27: Opstarten onder controle

Zowel voor Windows XP als Windows Vista geldt dat het besturingssysteem gebruikmaakt van verschillende locaties waarin wordt bepaald welke onderdelen worden gestart. Hoe meer programma's en services op de achtergrond draaien, hoe trager de computer. Met het gratis programma AutoRuns, dat u kunt downloaden via http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx, brengt u niet alleen in kaart welke onderdelen op de achtergrond worden geladen, maar kunt u ook aangeven welke componenten u liever niet laadt. Tip: open het tabblad **Everything**. Hiermee ziet u in één oogopslag alle items die worden geladen. Haal het vinkje weg naast de ongewenste items. Wilt u het item niet alleen blokkeren, maar volledig wissen? Klik op **Delete** in het menu of gebruik de knop in de werkbalk. Geen zin om AutoRuns te installeren, omdat u het maar één keer wilt uitvoeren? Ga naar http://live.sysinternals.com en klik op **Autoruns.exe** om het programma direct te gebruiken.



Tip 27 ***Zien wat er door Windows wordt geladen met AutoRuns.***

Tip 28: Programma's verhuizen

Stel, u hebt een computer met twee vaste schijven en besluit op één schijf alle programma's onder te brengen. Programma's die u al hebt geïnstalleerd, kunnen echter niet zomaar naar de andere schijf worden verplaatst. In principe moet u deze opnieuw installeren op de nieuwe locatie. In principe, want met EZ File Transplanter (www.superwin.com) kunt u een programmamap wél naar een andere locatie kopiëren. EZ File Transplanter zorgt er daarbij voor dat bestaande verwijzingen, die bij een verhuizing niet meer kloppen, ook worden aangepast. Instellingen in het register, ini-bestanden en snelkoppelingen worden onder de loep genomen en aangepast aan de verhuizing. Zogeheten 'broken links' (koppelingen die nergens naar verwijzen) behoren hiermee tot het verleden. Na installatie start u EZ File Transplanter via Start, EZ File Transplanter, Run EZ File Transplanter. Klik op de knop **Move and Map**. In het linkervenster zoekt u naar de programmamap die u wilt verplaatsen. Hebt u deze gevonden, open dan in het rechtervenster de doellocatie. Volg de verdere stappen van de wizard. Na afloop is het programma verplaatst, zonder dat u het opnieuw hoefde te installeren.

Tip 29: Snelle controle

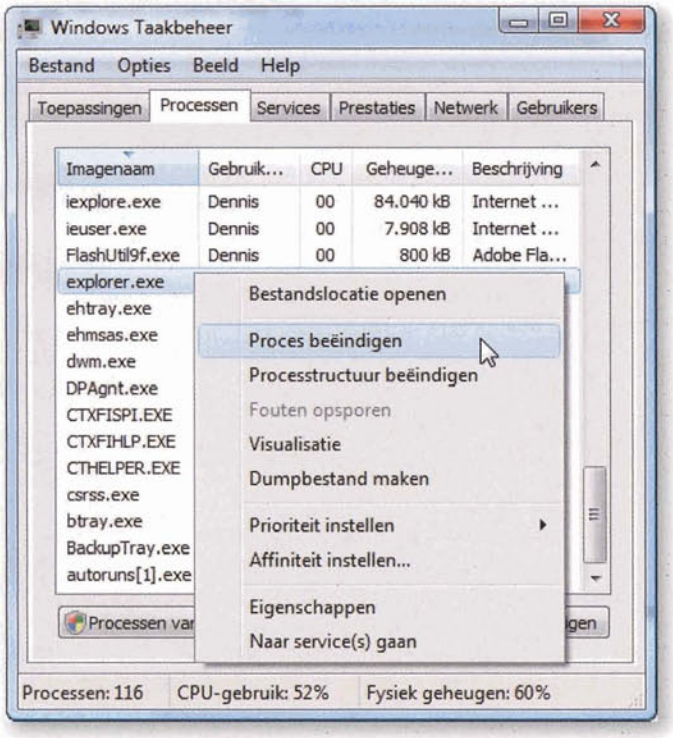
Snel fouten opsporen in Windows XP en Windows Vista? Beide besturingssystemen kennen hiervoor handige – maar relatief verborgen – programma's. Problemen met de netwerkverbinding in Windows XP? Kies **Start**, **Help en ondersteuning** en klik op de koppeling **Gebruik Hulpprogramma's als u gegevens over deze computer wilt weergeven en problemen wilt onderzoeken**. Kies **Netwerkdiagnose**. Via de koppeling Opties voor scannen instellen geeft u de gewenste diagnosemogelijkheden op. Bijvoorbeeld of de e-mailaccounts moeten worden gecontroleerd of dat de werking van de modems onder de loep moet worden genomen. Klik vervolgens op **Systeem scannen** om de scan te starten. In Windows Vista kunt u de status van de hardware in kaart brengen. Open het **Configuratiescherm** en kies **Systeem en onderhoud**, **Hulpprogramma's voor en informatie over prestaties**. Klik op **Geavanceerde hulpprogramma's** en kies voor **Een systeemstatusrapport genereren**. Een minuut later liggen de resultaten klaar.

Tip 30: Vlottere videoweergave

Zodra u een map opent via de Windows Verkenner wordt de inhoud ervan geanalyseerd. Dit gebeurt ook bij mappen met avi-videobestanden. Windows controleert in dat geval welke informatie de avi-bestanden bevatten. Via een slimme registertruc voorkomt u dit, zodat de mapinhoud sneller wordt getoond. In het register (**Start**, **Uitvoeren**, en typ **Regedit**) navigeert u naar **HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}**. Gebruik de zoekfunctie om de sleutel snel te vinden. Vervolgens klikt u met rechts op de sleutel en plaatst u een minusteken (-) direct voor de cijferreeks. Hierdoor wordt de instelling gedeactiveerd. Nadat u het register hebt verlaten (**Bestand**, **Afsluiten**) en Windows opnieuw hebt gestart, profiteert u van de wijziging.

Tip 31: Via Taakbeheer

Een klassieke tip, maar daarom niet minder nuttig: loopt een deel van de gebruikersomgeving van Windows XP of Vista vast en ziet u zich genoodzaakt opnieuw op te starten? Probeer het eerst via Taakbeheer. Druk op **Ctrl+Shift+Esc** en kies het tabblad **Processen**. Klik met rechts op **Explorer.exe** en kies **Proces beëindigen**. Kies voor **Bestand**, **Nieuwe taak**. Typ **Explorer.exe** en klik op **OK**. De gebruikersomgeving van Windows wordt opnieuw opgebouwd.



Tip 31 ***De gebruikersomgeving kan via Taakbeheer opnieuw worden opgebouwd zonder herstart.***

Tip 32: Menu Start aanpassen

Wist u dat u met wat hulp van het register het menu Start van Windows XP aan uw wensen kunt aanpassen? Zo vindt u rechtsboven in het menu Start ruimte voor populaire onderdelen en locaties van Windows. Denk aan de map Mijn documenten en het Configuratiescherm. Wat er in die ruimte komt, kunt u instellen. Open het Windows-register (**Start**, **Uitvoeren**, en typ **Regedit**). Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced**. In de tabel vindt u een overzicht van de mogelijke DWORD-waarden. Als u in het bijbehorende vak Waardegegevens een 0 opgeeft, wordt de betreffende vermelding verborgen. Geeft u een 1 op, dan wordt de vermelding getoond. Bij een 2 wordt de vermelding getoond én wordt de bijbehorende inhoud automatisch uitgeklapt in een submenu.

DWORD-waarde	Omschrijving
Start_ShowControlPanel	Configuratiescherm
Start_ShowNetConn	Mijn netwerklocaties
Start_ShowMyComputer	Deze computer
Start_ShowMyDocs	Mijn documenten
Start_ShowMyMusic	Mijn muziek
Start_ShowMyPics	Mijn afbeeldingen

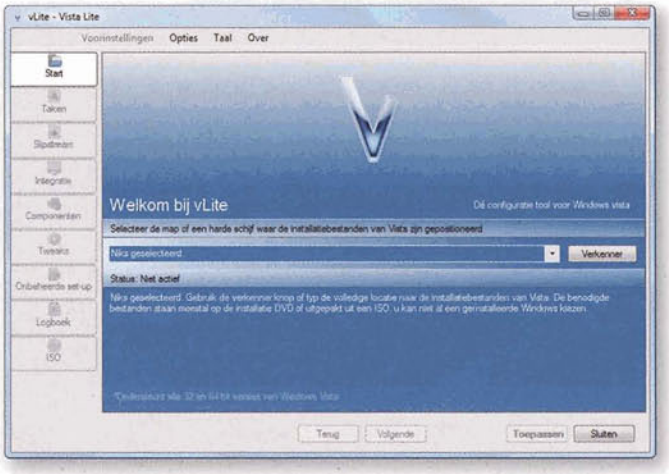
Tip 33: Opstarten versnellen

U kunt het opstarten van Windows XP versnellen door te controleren welke onderdelen per se nodig zijn voor uw computer en alleen die te laten starten. U kunt hiervoor gebruikmaken van BootVis, dat is te downloaden via www.soft32.com/download_19687.html. Het programma voert een uitgebreide test uit en zoekt naar de optimale Windows-instellingen zodat de opstarttijd van het besturingssysteem wordt verkort. Items die onnodig worden geladen, worden door BootVis uitgeschakeld. Succes is niet in alle gevallen gegarandeerd, maar een optimalisatie door BootVis is de moeite waard. In het menu **Trace** kiest u voor de optie **Next Boot + Drivers Delay**. Zorg ervoor dat er geen andere toepassingen zijn geopend en al uw werk is opgeslagen. De computer wordt namelijk opnieuw gestart. Hierna weet BootVis wat er aan de opstartfase kan worden verbeterd. Kies dan in het menu **Trace** voor de optie **Optimize System**.

Kies met vLite welke zaken wel of niet in Vista mogen meedoen

Tip 34: Vista op dieet

De makers van Windows lijken het ook nooit te leren: het is bijzonder lastig om binnen Windows Vista aan te geven welke onderdelen u wel of juist niet wilt gebruiken. Met vLite wordt dit wél goed mogelijk. Dit programma stelt u in staat om precies aan te geven welke componenten in het besturingssysteem aanwezig mogen zijn. U vindt vLite op www.vlite.net. Zorg ervoor dat u de Vista-installatie-dvd bij de hand hebt, deze hebt u nodig tijdens het aanpasproces. Nadat u via het tabblad Componenten hebt opgegeven welke onderdelen u wel of niet wilt gebruiken, biedt vLite aan om een nieuwe Vista-installatie-dvd te maken. Deze 'eigen' setup-dvd gebruikt u vervolgens om de aangepaste Windows-versie te installeren.



Tip 34 ***Een slanke Windows Vista danzij vLite.***

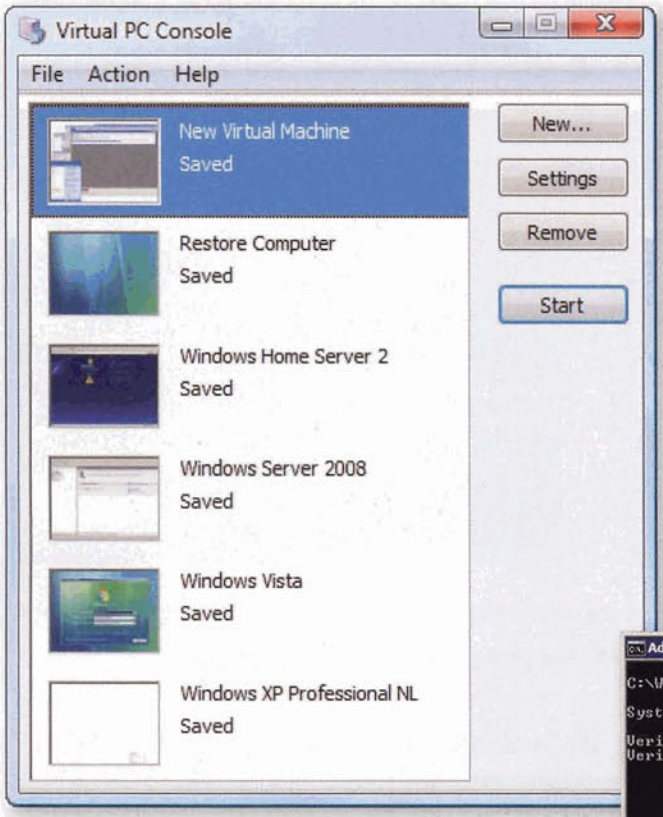
Tip 35: Snel naar Veilige modus

Bij problemen met Windows XP biedt de Veilige modus vaak uitkomst. U kunt deze toevoegen aan het opstartmenu, zodat u bij het starten van de pc op uw gemak voor de modus kunt kiezen. Open daarvoor het menu **Start**, klik met rechts op het pictogram **Deze**

computer en kies **Eigenschappen**. Klik op de knop **Instellingen** in het groepsvak **Opstart- en herstelinstellingen** (op het tabblad **Geavanceerd**). Klik dan op de knop **Bewerken** om het opstartbestand Boot.ini te openen in Kladblok. Zoek naar de sectie **[Operating Systems]** en kopieer de volledige regel die verwijst naar de standaardmodus van Windows XP naar de eerstvolgende lege regel. Erachter plaatst u vervolgens het volgende: **/safeboot: minimal /sos /bootlog**. Verander de bijbehorende beschrijving in **Windows XP Veilige modus**. Als u de Veilige modus inclusief netwerkondersteuning wilt aanroepen, gebruikt u: **/safeboot:network /sos /bootlog**. De regel ziet er uiteindelijk bijvoorbeeld als volgt uit: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Windows XP Veilige modus" /safeboot:minimal /sos /bootlog.

Tip 36: Meerdere besturingssystemen

Wilt u meerdere Windows-versies (bijvoorbeeld XP en Vista) op uw computer? Multibooting is hopeloos verouderd! Al van virtualisatie gehoord? Hiermee kunt u meerdere besturingssystemen 'bovenop' uw primaire Windows-versie installeren. U schakelt over naar een andere versie door eenvoudigweg een venster met een gevirtualiseerd besturingssysteem te openen. Handig als u afhankelijk bent van verschillende besturingssystemen of een programma wilt uitproberen zonder het direct in uw primaire Windows-installatie op te nemen. Virtualisatie is mogelijk met Virtual PC 2007, een programma dat u gratis kunt gebruiken. U vindt het op www.microsoft.com/windows/products/winfamily/virtualpc/default.mspx. Virtual PC 2007 ondersteunt verschillende Windows-versies, zoals Windows 2000, XP en Vista.



Tip 36 ***Meerdere besturingssystemen op één computer met Virtual PC.***

Tip 37: Status van Windows XP

Benieuwd naar hoe uw XP-computer functioneert? Kies dan in het menu **Start** voor **Help en ondersteuning**. In het startscherm kiest u vervolgens voor **Gebruik Hulpprogramma's als u gegevens over deze computer wilt weergeven en problemen wilt onderzoeken** en dan in het linkermenu voor **Gegevens van deze computer**. Daarna klikt u op **De status van de hardware en software van deze computer weergeven**. Een overzicht van de belangrijkste componenten en hun status verschijnt en u krijgt informatie over opslagproblemen, verouderde stuurprogramma's en hardwareondersteuning. Via Probleem oplossen kunt u een wizard openen die hulp biedt.

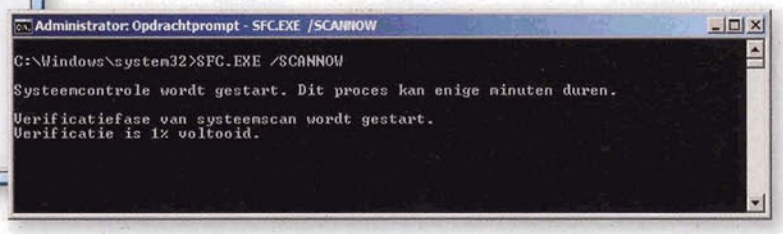
Tip 38: Hotmail en Live Mail in Outlook

In de goede oude tijd kon u met Outlook Express naadloos werken met Hotmail, totdat Microsoft besloot om deze koppeling alleen tegen betaling te ondersteunen en veel gebruikers zich genoodzaakt zagen om weer twee locaties te gebruiken voor het afhandelen van e-mail. Grote kans dat u een Hotmail- of Live Mail-account hebt. Maakt u gebruik van Outlook, dan mag de Office Outlook Connector niet ontbreken. Met dit kleine programma kunt u e-mail van Hotmail of Live Mail verzenden en ophalen vanuit Microsoft Outlook, en uw agenda's onderling synchroniseren. De Office Outlook Connector zorgt er dus voor dat u uw e-mailverkeer voortaan weer vanuit één locatie kunt afhandelen. U mag het gratis gebruiken en kunt het downloaden via www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=nl&FamilyID=9a2279b1-df0a-46e1-aa93-7d4870871ecf. De uitbreiding is geschikt voor Outlook 2003 en Outlook 2007 en werkt zowel in Windows XP als Windows Vista.

Tip 39: Systeembestanden tiptop

Voor een soepel werkend systeem zorgt u dat de systeembestanden in orde zijn. Windows XP controleert regelmatig de bestanden, maar u kunt een handje helpen. Het controleren van de bestanden kan namelijk ook handmatig, en wel via de opdrachtprompt. Ga naar **Start**, **Alle programma's**, **Bureau-accessoires**, **Opdrachtprompt**. Vervolgens typt u **Sfc.exe**, gevolgd door een van de volgende schakelopties.

Schakeloptie	Beschrijving
/SCANNOW	Alle beveiligde systeembestanden nu controleren
/SCANONCE	Alle beveiligde systeembestanden één keer controleren bij de volgende keer opstarten
/SCANBOOT	Alle beveiligde systeembestanden elke keer controleren tijdens het starten van het systeem
/REVERT	Controle instellen op standaard instelling
/PURGECACHE	Bestandscache leegmaken
/CACHESIZE=n	Grootte van bestandscache instellen (waarbij u voor n een waarde in MB invult)



Tip 39 ***Controleer handmatig de systeembestanden.***

Tip 40: Wat is er gedeeld?

Snel zien welke mappen u hebt gedeeld? Kies **Start**, **Uitvoeren** en typ **Fsmgmt.msc**. Het venster is opgebouwd uit twee gedeelten. In het linkergedeelte kiest u voor **Shares**. Een overzicht van gedeelde mappen verschijnt.

Fotobewerking

Tip 41: Rode ogen verwijderen

Hoewel veel camera's door middel van een dubbel flitssysteem het 'rode ogen'-probleem proberen te vermijden, gebeurt het nog vaak dat het netvlies het flitslicht weerkaatst. Hierdoor lijken de ogen van gefotografeerde mensen op die van een albinokonijn. Wanneer u in Photoshop Elements 6.0 foto's importeert, kunt u de Organizer de rode ogen automatisch laten verwijderen. Dat neemt echter veel tijd in beslag. Gebruik liever het gereedschap Rode ogen verwijderen. Geef in de optiebalk aan hoeveel donkerder u het pupil wilt maken (in ons voorbeeld 50%) en trek een selectierechthoek over ieder rood oog. Als u de muisknop loslaat, herstelt het programma de natuurlijke kleur van de pupil.

Tip 41 ***Het probleem met het rechteroog van deze man is alvast opgelost.***

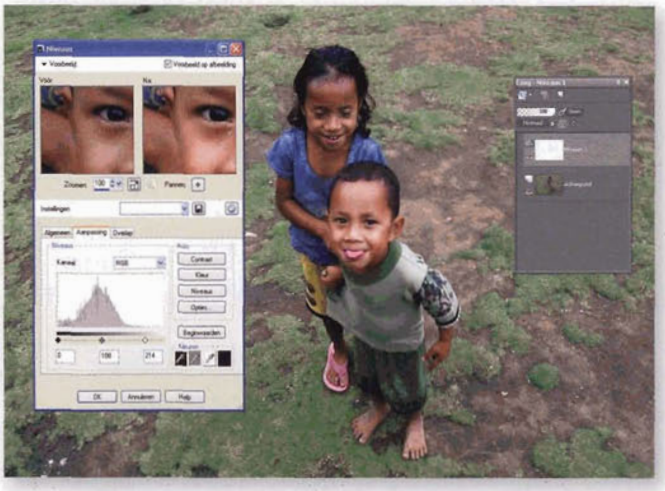
Tip 42: Verstandig bijsnijden

Door de juiste uitsnede te maken verwijdert u niet alleen overbodige elementen, maar bent u ook in staat de compositie van een foto te verbeteren. In ieder beeldbewerkingsprogramma zit daarom het gereedschap Uitsnijden. Wilt u de foto's naar een afdrukdienst sturen en vermijden dat het versneden beeld een afwijkend formaat heeft, dan selecteert u in de optiebalk de instelling Fotoverhoudingen behouden. Wanneer u daarna met het gereedschap Uitsnijden over de afbeelding sleept, zal de selectie de originele hoogte-breedteverhouding respecteren.

Tip 42 ***De uitsnede volgt de oorspronkelijke verhouding van de afbeelding.***

Tip 43: Gebruik aanpassingslagen

Aanpassingslagen zijn correctielagen die de tint, helderheid of kleur van de onderliggende lagen aanpast. Iedere aanpassing voert de dezelfde correctie uit als de equivalente opdracht in het menu Aanpassen, maar brengt in tegenstelling tot die opdracht geen wijziging aan in de beeldpixels. Het originele beeld blijft ongewijzigd. Bovendien kunt u de instellingen van een aanpassingslaag steeds blijven wijzigen. En zolang u de lagen niet samenvoegt, bent u in staat om heel snel terug te keren naar het oorspronkelijke beeld.



Tip 43 ***Hier passen we in Corel Paint Shop Pro de aanpassingslaag Niveaus toe.***

Tip 44: Tekst vullen met beeld

Om tekst te vullen met een afbeelding bieden Photoshop en Photoshop Elements een aparte tool. Selecteer in de gereedschappenbalk het Masker voor horizontale tekst of Masker voor verticale tekst. Vervolgens bepaalt u in de optiebalk het lettertype, de lettergrootte en de stijlkenmerken. Klik met het gereedschap op het beeld en het programma plaatst

meteen een masker. Typ dan de tekst in. U ziet door het rode masker heen de inhoud van de letters gevuld met delen van de foto. Vervolgens kunt u de tekst nog verslepen om de letters te vullen met een interessant stuk beeld. Bij de volgende muisklik verschijnt de tekstselectie op de foto, die u alleen nog hoeft te kopiëren om deze te kunnen plakken op een nieuwe achtergrond.

Tip 44 ***Het is mogelijk om een horizontaal en verticaal tekstmasker te gebruiken.***

Beoordeel foto's altijd op 100% op scherpte en ruis

Tip 45: Foto's beoordelen

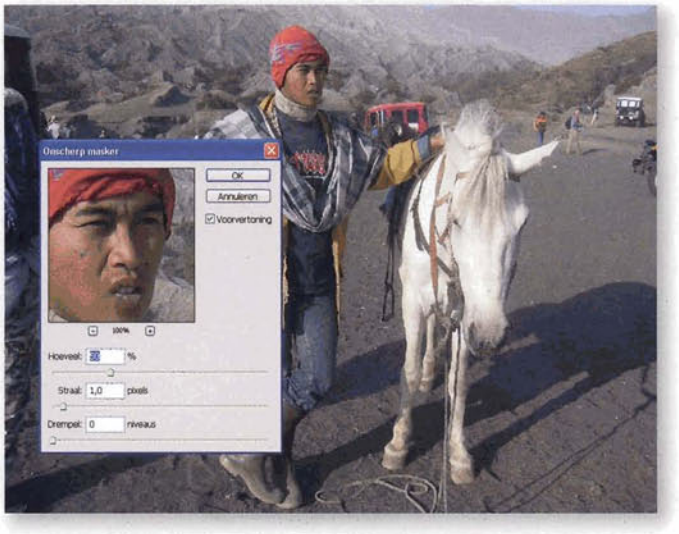
Om afbeeldingen schermvullend te bekijken dubbelklikt u in Photoshop en Photoshop Elements op het handje in de gereedschappenbalk of u gebruikt de toetstencombinatie Ctrl+0. Om een foto écht goed te beoordelen op scherpte en ruis moet u tot 100% inzoomen.

Tip 45 ***In de modus Volledig scherm kunt u de kleuren het best beoordelen.***

Dat betekent dat één beeldpunt van de foto overeenkomt met één pixel van het beeldscherm. Dit gaat het snelst door te dubbelklikken op het vergrootglas (gereedschap Zoomen) of via de toetsencombinatie Ctrl+Alt+0. In Photoshop beschikt u voor het beoordelen over vier beeldmodi waartussen u kunt schakelen met behulp van de F-toets. Van de standaardmodus schakelt u naar de modus waar de foto op een grijze achtergrond ligt. Drukt u weer op de F-toets dan verdwijnen de schermelementen die u afleiden zoals achterliggende vensters en de bovenste vensterbalk. In de volgende modus verdwijnt de menubalk en wordt de achtergrond zwart zodat de kleuren beter uitkomen.

Tip 46: Verscherpen

Het filter bij uitstek om beelden te verscherpen blijft in Photoshop Elements Onscherp masker. U vindt het via Filter, Verscherpen, Onscherp masker. Het filter zoekt contrastranden en versterkt deze. Hoe hoger de ingestelde Straal hoe scherper het resultaat. Overdrijft u met dit filter dan ontstaan er artefacten, bijvoorbeeld lichte strepen aan de contrastranden. U kunt dit deels oplossen door de waarde Drempel te verhogen. In de professionele versie van Photoshop gebruikt u de opdracht Bewerken, Vervagen Onscherp masker.



Tip 46 ***U mag de filterstraal rustig tussen de 50% en 100% opvoeren.***

Tip 47: Vervagen om diepte te krijgen

Door doelgericht te vervagen krijgt u meer diepte. Eerst dupliceert u de achtergrondlaag met **Laag**, **Laag dupliceren**. Vervolgens maakt u de bovenste laag flink vaag met **Filter**, **Vervagen**, **Gaussiaans vervagen**. Bij het instellen van dit filter let u alleen op de achtergrond. Vervolgens maakt u in Photoshop een laagmasker met **Laag**, **Laagmasker**, **Alles onthullen**. U gebruikt het penseel met als voorgrondkleur zwart om het personage dat op de voorgrond staat met een masker te bedekken. Alles wat u op die manier maskeert, krijgt zijn oorspronkelijke scherpte terug. In Photoshop Elements kunt u geen laagmaskers maken. Daar vervaagt u de bovenste laag en maakt u een nieuwe transparante laag aan tussen achtergrondlaag en vervaagde laag. Vervolgens klikt u in het palet **Lagen** op de bovenste laag en selecteert u **Laag**, **Groeperen met vorige**. Tenslotte schildert u met zwart in de middelste laag op de achtergrond, die hierdoor vaag zal worden.

Tip 47 ***In Elements maken we gebruik van de opdracht Groeperen met vorige om een laagmasker te creëren.***

Tip 48: Zwart-wit

De slechtste manier om een kleurenfoto om te zetten in zwart-wit is via de opdracht Afbeelding, Bewerken, Modus, Grijswaarden. Daarmee gooit u alle informatie in de kleurkanalen weg. U kunt die informatie gebruiken om uw zwart-witbeelden mooier te maken. Kies in Elements liever voor Verbeteren, Omzetten in zwart-wit. Daar selecteert u een stijl voor de zwart-witomzetting (krant, landschapsfoto's, levendige landschapfoto's, portretten, etc.). Daarna gebruikt u de schuifregelaars om de intensiteit van de informatie in rood, groen of blauw aan te passen. Met de vierde regelaar past u het contrast aan. Ook andere fotobewerkingsprogramma's hebben dit soort functies.

Tip 48 ***Zowel Paint Shop Pro, Photoshop Elements als Photoshop hebben een speciale functie om kleurenfoto's in mooie zwart-witfoto's om te zetten.***

Tip 49: Kleurzweem verwijderen

Een beproefde manier om een kleurzweem te verwijderen is ervoor zorgen dat het histogram van de Niveaus over de hele breedte is verspreid. In Photoshop Elements gaat u daarvoor naar Verbeteren, Belichting aanpassen, Niveaus. Bekijk in het vakje het histogram van Rood, Groen en Blauw. Verschuif het zwarte schuifje (schaduwen) naar de linkervoet van de berg en het witte schuifje (hooglichten) naar de rechtervoet.

Tip 49 ***Het linker- en rechterdriehoekje moeten netjes bij het begin en einde van de curve staan.***

Tip 50: Horizon rechttrekken

Bijna alle beeldbewerkers hebben een tool aan boord om foto's waarvan de horizon scheef staat recht te trekken. In ons voorbeeld werken we in Paint Shop Pro, maar Photoshop Elements beschikt over soortgelijk gereedschap. U sleept in Paint Shop Pro met het gereedschap Rechttrekken een lijn langs de horizon en dubbelklikt op de foto. Het programma roteert de afbeelding tot de horizon perfect vlak ligt. Alleen de professionele versie van Photoshop heeft niet zo'n tool. Daar gebruikt u eerst het gereedschap Liniaal om een rechte lijn langs de horizon te plaatsen. Daarna kiest u Afbeelding, Canvas roteren, Instelbaar. Photoshop zal de hoek die de liniaal heeft gemeten zelf al hebben ingevuld zodat u alleen op de OK-knop hoeft te klikken.

Tip 50 ***Sleep met het gereedschap Rechtzetten langs de horizonlijn.***

DOOR: EVI MAQUOI

Gezonde harde schijf?

CrystalDiskInfo vertelt het u

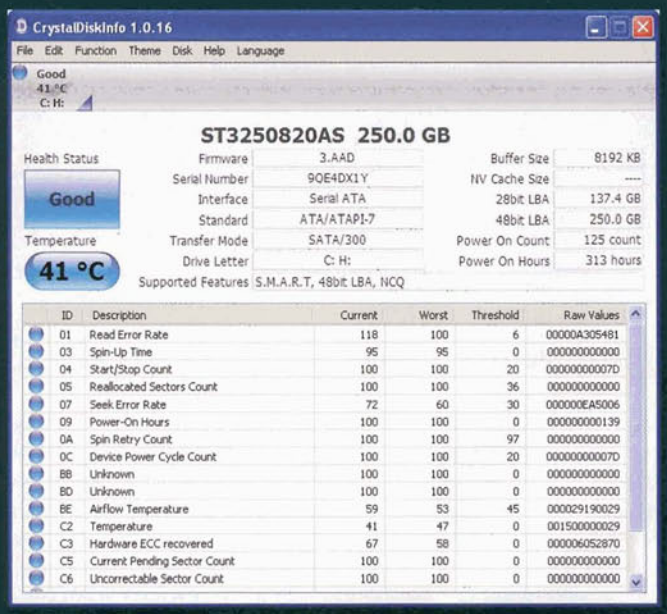
Een harde schijf kan in principe een tijdje mee, maar toch wordt die op een gegeven moment een dagje ouder. Gegevensverlies ligt dan op de loer. Met het gratis CrystalDiskInfo ziet u snel hoe het met de gezondheid van uw schijf is gesteld.

Stap 01: Installeren

Open uw browser en surf naar http://crystalmark.info/?lang=en. Navigeer vervolgens naar de downloadpagina en klik onder **CrystalDiskInfo** op **Binary [x86 2008/Vista/2003/XP/2000/NT4 i18n]** om het gezipte installatiebestand te downloaden. Selecteer in het dialoogvenster **Opslaan op schijf** en bevestig uw keuze met de **OK**-knop. Open het zip-bestand en pak vervolgens alle bestanden uit. Dubbelklik nu op het installatiebestand **DiskInfo.exe** om het programmaatje uit te voeren.

Stap 02: Goede staat?

Wanneer u CrystalDiskInfo start, moet u even geduld hebben. Het programma maakt namelijk een volledige diagnose van uw harde schijf (of schijven). Na enkele seconden kunt u aflezen hoe het met uw harde schijf is gesteld.

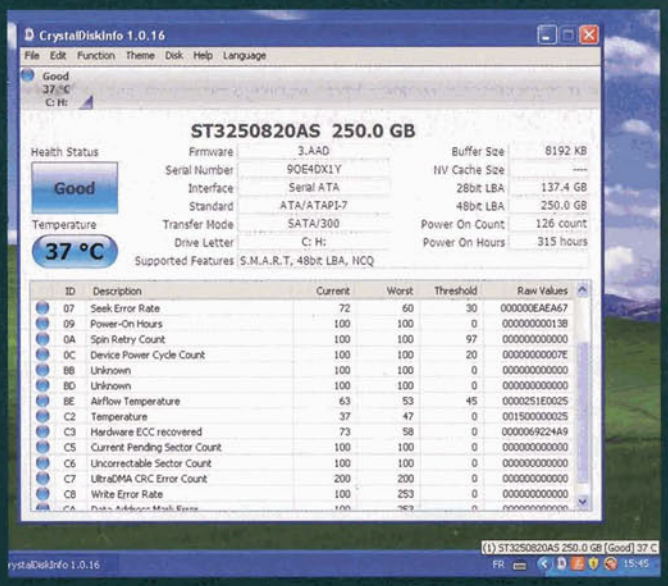


Kleurt het vakje onder Health Status blauw? Dan zit u goed. Uw harde schijf is gezond!

Als het vakje onder Health Status blauw kleurt, is uw harde schijf gezond verklaard. Geel wijst op enkele zware lees- of schrijffouten en een rood vakje betekent dat uw harde schijf wellicht niet lang meer zal leven. CrystalDiskInfo baseert zich op verschillende bronnen om zijn diagnose te stellen. Zo duikt het onder andere in het zogenaamde S.M.A.R.T.-logboek.

Stap 03: Alarm instellen

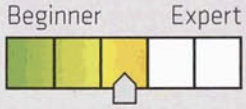
Standaard start CrystalDiskInfo enkel als u dat wenst. Toch is het handig om de tool gelijk met Windows te laten starten. Selecteer hiervoor in de menubalk **Function** en plaats een vinkje bij **Startup**. Als CrystalDiskInfo uw harde schijf altijd controleert, kunt u namelijk ook een alarm instellen dat u waarschuwt bij eventuele problemen. Navigeer hiervoor opnieuw naar **Function** en plaats ook een vinkje bij **Resident**. Wanneer u CrystalDiskInfo nu sluit, blijft er een pictogram in systeemvak staan dat aangeeft dat het programma nog actief is. Door met uw cursor over het paarse icoontje met letter D te bewegen krijgt u te zien hoe het met de conditie van uw harde schijf (of schijven) gesteld is. Zodra de temperatuur te hoog is of als er zich lees- of schrijffouten voordoen, wordt u gewaarschuwd.



Door de Resident-functie in te schakelen wordt u gewaarschuwd als er zich een probleem voordoet.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert.
Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



DOOR: MAIKEL DIJKHUIZEN

Optimaal surfen

Ontdek de nieuwe Internet Explorer en Firefox

Onlangs zijn er nieuwe versies van de browsers Internet Explorer en Firefox gelanceerd. Wat is er anders en/of verbeterd? Een overzicht van de veranderingen!

Boodschappenlijst:

- *Internet Explorer 8*
- *Firefox 3*
- *Opera*
- *Flock*

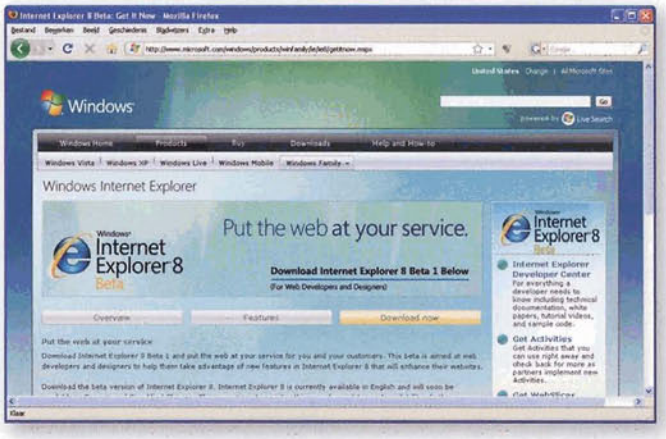
Wat gaan we doen?

We geven een overzicht van de nieuwste functies in Internet Explorer 8 en Firefox 3.

Internet Explorer 8

Tip 01: Bètaversie

Aan het begin van dit jaar is de publieke bètaversie van Internet Explorer 8 verschenen. De definitieve versie wordt ergens eind 2008, begin 2009 verwacht. U kunt alvast kennismaken met de nieuwe Internet Explorer via de bèta. Surf naar www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/ie8/getitnow.mspx en download de Engelstalige bètaversie van Internet Explorer 8. Geef onder **Download Internet Explorer 8 Beta 1** aan welk besturingssysteem u gebruikt en klik op **Go**. Klik op de volgende pagina die verschijnt op de knop **Download** en sla het exe-bestand op. Open het exe-bestand en klik op **Uitvoeren**. Volg vervolgens de installatieprocedure en installeer Internet Explorer 8 op uw computer. Om de installatie compleet te maken, moet u de computer ten slotte herstarten.



Tip 1 ***Probeer de nieuwe versie van Internet Explorer 8 eens uit.***

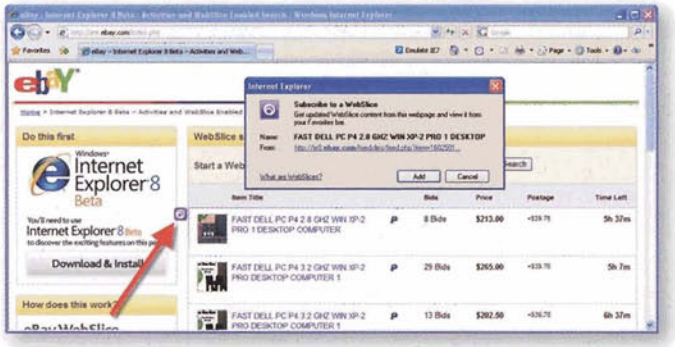
Tip 02: Vertrouwd design

U kunt nu Internet Explorer 8 openen via het pictogram op het bureaublad. Wat meteen opvalt, is dat Microsoft er bijzonder goed in is geslaagd om het vertrouwde design van Internet Explorer 7 te behouden. Hierdoor zullen gebruikers niet veel tijd nodig hebben om te wennen. Bovendien bevat deze nieuwe versie een groot aantal voordelen ten opzichte van eerdere versies. Zo is deze bijvoorbeeld veel sneller. Wanneer Internet Explorer 8 u niet bevalt, dan kunt u via een handige emulatiemodus eenvoudig teruggaan naar Internet Explorer 7.

Tip 2 ***De nieuwe browserversie ziet er hetzelfde uit als zijn voorgangers.***

Tip 03: WebSlices

Met de nieuwe optie WebSlices kunt u zich abonneren op een bepaald gedeelte van een website. Deze website moet dan wel het gebruik van WebSlices ondersteunen. Via de functie kunt u snel een apart gedeelte van de website benaderen, waar actuele informatie en updates staan. U blijft dan eenvoudig op de hoogte van vernieuwingen, terwijl u elders op internet rondsurft. Voor websites die regelmatig worden vernieuwd, zoals vraag-en-aanbod-sites, is dit een interessante functionaliteit. De functie kunt u uitproberen door te surfen naar http://ie8.ebay.com/index.php voor de WebSlices-pagina van eBay. Zoals u wellicht wel weet, worden er op eBay veel (tweedehands) producten aangeboden. Voer bij **Start a WebSlice enabled search** een willekeurig product in en klik op **Search**. Als u met uw muis langs de verschillende producten navigeert, verschijnen er paarse WebSlice-knoppen naast. Klik op de WebSlice-knop van de producten die u wilt volgen en klik daarna op **Add**. Nu bent u geabonneerd op deze WebSlices. Deze zijn eenvoudig op te roepen vanuit de favorietenbalk. Als de WebSlice vetgedrukt is, bevat het een update voor het betreffende product. Deze functie is erg handig als u een bepaald product op eBay nauwlettend wilt volgen, zonder dat u steeds naar de webpagina hoeft te surfen. Op dit moment kunt u WebSlices alleen nog uitproberen op eBay. In de toekomst kunnen websiteontwikkelaars een bepaald gedeelte van een webpagina markeren als WebSlice, waardoor deze optie bij veel meer sites zal zijn te gebruiken.



Tip 3 ***U kunt zich via de paarse WebSlice-knop abonneren op diverse onderdelen binnen een webpagina.***

Tip 04: Webstandaarden

Internet Explorer heeft de afgelopen jaren veel kritiek gekregen, omdat de browser niet de webstandaarden volgt. Met Internet Explorer 8 is dat gelukkig verleden tijd. Zo is de ondersteuning voor CSS 2.1 beter. Hierdoor is het voor websiteontwikkelaars eenvoudiger om een website te ontwerpen die in verschillende browsers goed wordt weergegeven. Internet Explorer 8 kwam ruimschoots door de beruchte Acid2-test heen. De vorige versie slaagde niet voor deze test, waarmee wordt gecontroleerd of de browser voldoet aan een serie van webstandaarden. Met de Acid2-test wordt bekeken of een smiley correct wordt weergegeven. Net als bij de concurrenten Safari, Firefox, Opera en Omniweb is dat nu ook bij Internet Explorer het geval. Hoewel het geen officiële test is, wordt er in de ICT-wereld veel waarde aan gehecht.

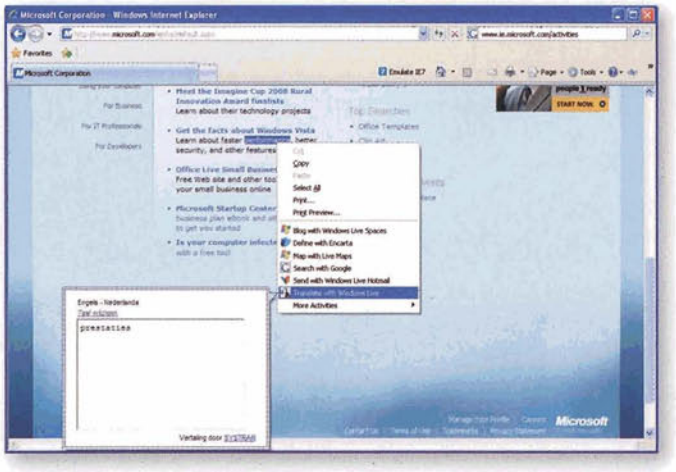
Tip 4 ***Deze smiley wordt door Internet Explorer 8 goed weergegeven, waaruit blijkt dat de nieuwe browser zich beter aan de webstandaarden houdt.***

Internet Explorer 7 gaf dezelfde smiley verminkt weer, zoals in dit voorbeeld.

IE 8 ziet eruit als IE 7 maar is toch echt anders

Tip 05: Activities

In Internet Explorer 8 kunt u door middel van 'activities' gemakkelijk profiteren van diverse dynamische toepassingen. Met de functie is het mogelijk om direct vanaf elke webpagina gebruik te maken van handige

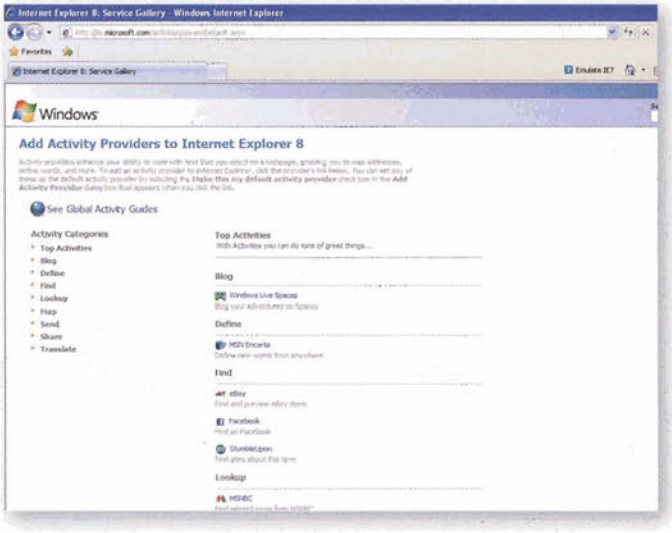


Tip 5 ***Met Internet Explorer 8 hebt u voortaan altijd direct een woordenboek bij de hand.***

diensten van populaire webapplicaties als eBay, Encarta, Google en Windows Live. Bijvoorbeeld de Windows Live-vertaalfunctie. Surf naar een willekeurige Engelstalige website zoals www.microsoft.com. Selecteer met de muis een woord waarvan u de Nederlandse betekenis niet weet. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de selectie en ga met de muis staan op **Translate with Windows Live** (dus niet klikken). De Nederlandse vertaling van het woord verschijnt nu direct in een kader. Helaas is het op dit moment alleen mogelijk om Engelse woorden via activities naar het Nederlands te vertalen.

Tip 06: Meer activities

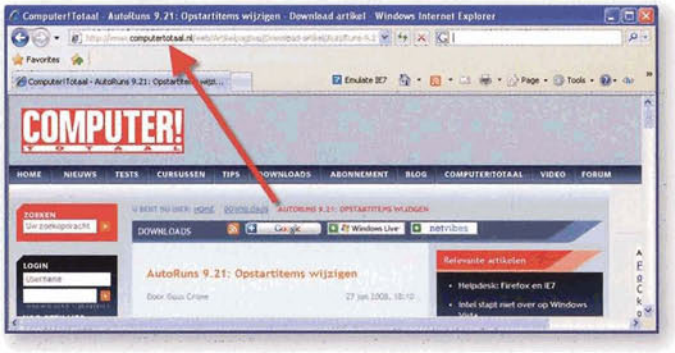
Met activities is er nog veel meer mogelijk. U kunt bijvoorbeeld snel de locatie van een woonadres bepalen via Live Maps. In de bètaversie van Internet Explorer 8 kan deze optie helaas nog niet overweg met Nederlandse adressen. Toch kunt u de functie alvast uitproberen met een Amerikaans adres. Zoek op internet een willekeurig Amerikaans adres en selecteer dat. Klik met de rechtermuisknop op de selectie en ga staan op **Map with Live Maps**. In een klein kader wordt vervolgens een plattegrond getoond. Als u in dit kader klikt, wordt er een nieuwe webpagina geladen met een grote weergave van de plattegrond. Verder is het met activities mogelijk om direct producten te zoeken op eBay en te zoeken met Google. Op http://ie.microsoft.com/activities/en-en/Default.aspx kunt u zien welke activities er momenteel voor Internet Explorer 8 beschikbaar zijn. U kunt deze gemakkelijk aan de browser toevoegen door op een item te klikken. Standaard staan in de bètaversie de meeste activities al ingesteld. De verwachting is dat er in de toekomst veel meer activities beschikbaar zullen zijn zodra meer webapplicaties de dienst gaan ondersteunen.



Tip 6 ***Op deze webpagina kunt u zien welke activities er momenteel beschikbaar zijn.***

Tip 07: Nieuwe functies

Internet Explorer 8 heeft een aantal nieuwe functies ingebouwd, waardoor de browser aanzienlijk is verbeterd. Zo bevat de nieuwe versie een automatisch crashherstel. Hierdoor hoeft u na een crash uw surfsessie niet opnieuw te beginnen, omdat de browser de geopende webpagina's onthoudt. Nieuw is ook dat de domeinnaam duidelijk in vette letters wordt getoond in de adresbalk. Dit is vooral handig, omdat u dan in één oogopslag kunt zien op welke website u bent beland. Verder is een beperkt aantal favorieten met een enkele knop bereikbaar vanuit de favorietenbalk. Ook bent u met Internet Explorer 8 meer beschermd tegen internetcriminelen met het sterk verbeterde phisingfilter. Ten slotte heeft de nieuwe browser een betere ondersteuning voor AJAX (Asynchronous Javascript And Xml). Vooral de Vorige-knop werkt veel soepeler op websites die met een dergelijke programmeeromgeving zijn vormgegeven.



Tip 7 ***Bij een lange url kunt u evengoed snel zien om welke website het gaat.***

Firefox 3

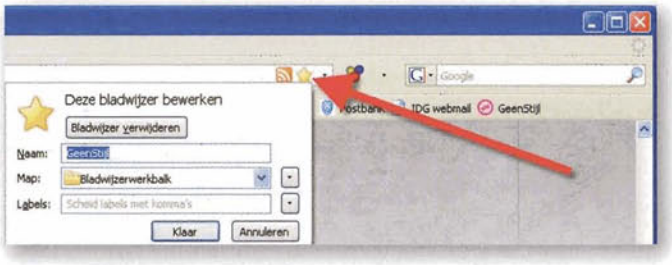
Tip 08: Installeren

In tegenstelling tot Internet Explorer is voor de nieuwe versie van Firefox wel een definitieve versie beschikbaar. Op 18 juni 2008 werd Firefox 3 uitgebracht. Deze versie werd op die dag door zoveel mensen gedownload, dat de servers het begaven. De populariteit van Firefox is zeker niet vreemd. Dankzij het open source-principe zijn er namelijk duizenden add-ons voor beschikbaar, waardoor de browser geheel naar eigen wens is in te richten. Surf naar www.mozilla-europe.org/nl/firefox en klik op **Gratis download**. Sla het exe-bestand op en open het. Doorloop de installatieprocedure om Firefox 3 te installeren. De browser integreert visueel op het platform waar die op draait. Firefox 3 ziet er dan ook verschillend uit in XP, Vista en Mac OS X. Op deze manier willen de makers voorkomen dat Firefox 3 aanvoelt als een vreemde applicatie.

Tip 8 ***Surf naar www.mozilla-europe.org/nl/firefox om Firefox 3 te downloaden.***

Tip 09: Favorieten opslaan

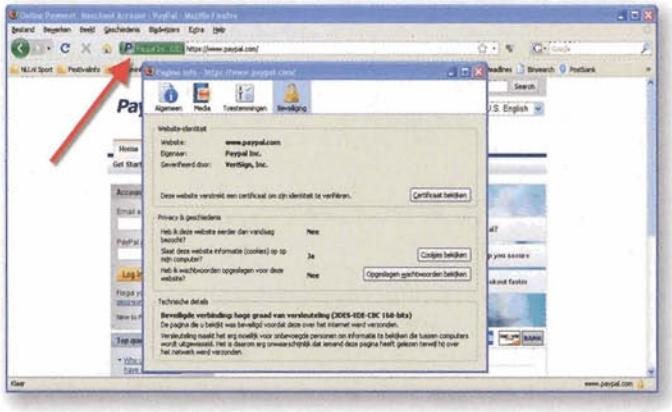
Vergeleken met zijn voorganger is Firefox 3 op een aantal fronten veranderd. Zo heeft het uiterlijk van de browser een opfrisbeurt gekregen. Dit is vooral te zien aan de knoppen- en adresbalk. In de adresbalk is een favorietenpictogram toegevoegd. Surf naar een website die u wilt opslaan bij uw favorieten. Klik twee keer met de muis op het favorietenpictogram (zie afbeelding). Er verschijnt een kader waar u kunt aangeven op welke plaats de website moet worden opgeslagen. U kunt hier ervoor kiezen om de site op te slaan in het bladwijzermenu of in de bladwijzerwerkbalk. De laatste optie heeft als voordeel dat uw favoriete websites dan met één klik zijn op te roepen. Via dit kader kunt u overigens ook trefwoorden aan uw favorieten toekennen met de optie Labels. Deze favorieten kunt u dan openen via de trefwoorden, die u terug kunt vinden onder de optie Bladwijzers en de knop Slimme bladwijzers.



Tip 9 ***Gebruik voortaan het favorietenpictogram om bladwijzers van uw favoriete websites te maken.***

Tip 10: Meer veiligheid

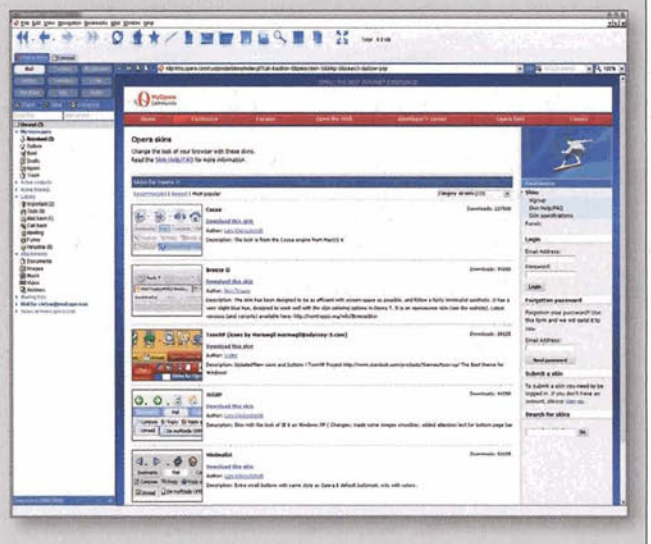
Voor de makers van Firefox is veiligheid altijd al belangrijk geweest. In Firefox 3 is de veiligheid weer toegenomen ten opzichte van oudere versies. Zo kunt u met één muisklik identiteitsinformatie opvragen van websites die over een Extended Validation SSL-certificaat beschikken. Vooral als u op een website een aankoop wilt doen, is het belangrijk om de betrouwbaarheid ervan te controleren. Surf naar bijvoorbeeld naar https://www.paypal.com en klik op het icoon van de website voor de adresbalk (zie afbeelding). Er verschijnt informatie over de identiteit ervan. Klik op de knop **Meer informatie**. Hier kunt u onder andere de veiligheidscertificaat van de website en uw opgeslagen wachtwoorden bekijken. Firefox 3 biedt verder een vernieuwde malwareblokker, die u waarschuwt als u een website dreigt te bezoeken die virussen, trojans of spyware bevat. Als u op een website komt die op de zwarte lijst staat, wordt er een grote rode waarschuwing getoond. U kunt er lezen waarom de website op de zwarte lijst staat. Ook controleert Firefox 3 automatisch tijdens het starten alle geïnstalleerde add-ons. Als bepaalde add-ons een veiligheidsrisico kunnen vormen, worden deze automatisch uitgeschakeld. Kortom, op het gebied van veiligheid is Firefox 3 enorm vooruit gegaan.



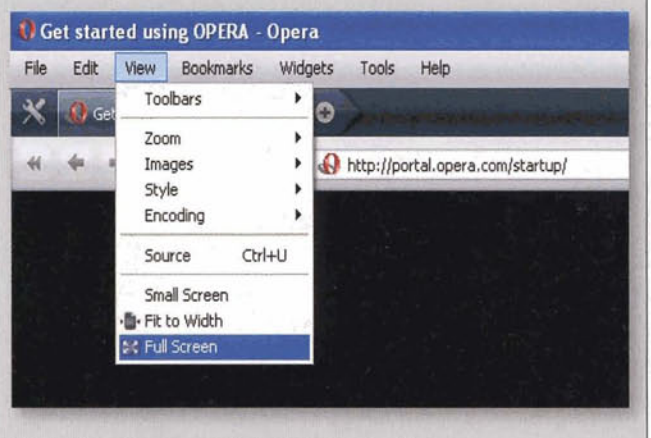
Tip 10 ***Controleer of een website veilig is door de identiteitsinformatie te bekijken.***

Opera

Een andere goede browser die zeker aandacht verdient, is Opera. Opera kunt u net als Firefox volledig aan uw persoonlijke wensen aanpassen. De browser heeft dan ook erg veel mogelijkheden. Bovendien is Opera bijzonder snel en erg veilig. Het mailprogramma Opera Mail is volledig in de browser geïntegreerd, zoals we dat ook van Outlook Express (Internet Explorer) en Thunderbird (Firefox) gewend zijn. Erg goed is overigens de full screen-modus, waarbij de browser dan geheel uit beeld verdwijnt. Bijzonder aan Opera is dat de browser bepaalde webpagina's correct weergeeft waar Internet Explorer en Firefox vaak moeite mee hebben. Andere functies van Opera zijn: surfsessies opslaan, in- en uitzoomen, een snelzoekfunctie en een slimme panelenbalk. Opera biedt zelfs de mogelijkheid om ongewenste inhoud van websites te blokkeren zoals advertenties. Bovendien geven de makers van Opera goede ondersteuning op hun website. Als u Opera wilt uitproberen, kunt u deze downloaden van www.opera.com.



Ook Opera is een uitstekende browser.



Opera heeft een goede full screen-modus.

Tip 11: Slimme adresbalk

De vernieuwde adresbalk is aanzienlijk verbeterd, omdat deze slimmer is geworden. Na verloop van tijd past de balk zich aan uw voorkeuren aan. Ga met de cursor in de adresbalk staan en typ een gedeelte van een website die u vaak bezoekt. Uw favorieten en websites uit de surfgeschiedenis worden vervolgens getoond als url-suggestie. Als u trefwoorden aan uw favorieten hebt toegekend, kunt u deze in de slimme adresbalk gebruiken.

Tip 11 ***Roep via de adresbalk uw favoriete en veelbezochte websites op.***

> *De adresbalk van Firefox is een stuk slimmer geworden*

Tip 12: In- en uitzoomen

In Firefox 3 wordt de hele website geschaald. Hierdoor kan naast de tekst ook de rest van de lay-out worden verkleind en vergroot. Door deze functie voorkomt de browser dat de lay-out van de pagina door elkaar wordt gegooid als u in- of uitzoomt. Surf om het uit te proberen naar een willekeurige website. Ga in de menubalk naar **Beeld**, **Zoomen**, **Inzoomen**. De hele website wordt vervolgens vergroot weergegeven. Nog makkelijker is het om de sneltoetsen Ctrl+ en Ctrl- te gebruiken.

Tip 12 ***Met Firefox 3 is in- en uitzoomen geen enkel probleem.***

Tip 13: Add-ons

Firefox is onder andere zo populair omdat de browser naar eigen wens is in te richten via meer dan 5000 add-ons. De add-ons kunt u rechtstreeks vanuit de browser installeren. Roep de add-ons-beheerder op via **Extra**, **Add-ons**. Onder het tabblad Add-ons verkrijgen, vindt u handige applicaties waarmee u de browser kunt aanpassen. Als u wat hebt gevonden, klikt u op de knop **Toevoegen aan Firefox**.

Tip 13 ***Bepaal zelf hoe u Firefox 3 inricht via de handige add-ons-beheerder.***

Tip 14: Sneller dan ooit

Een groot voordeel ten opzichte van oudere versies is dat de snelheid van Firefox 3 flink is opgevoerd. Firefox 3 heeft namelijk het geheugengebruik veel beter onder controle dan eerdere versies. Door nieuwe technieken wordt ongebruikt geheugen continu opgeruimd. Daarnaast hebben de makers honderden geheugenlekken gerepareerd. Ook de scripttaal javascript wordt in de nieuwe versie veel beter verwerkt. Hierdoor laadt Firefox 3 websites die javascript bevatten drie keer zo snel. Aan populaire webapplicaties zoals Gmail kunt u dat duidelijk merken.

Tip 15: Handige sneltoetsen

U kunt veel zaken in Firefox 3 versnellen door sneltoetsen te gebruiken. Met Ctrl+T opent u bijvoorbeeld direct een nieuw tabblad en met Ctrl+W sluit u dit weer. Wilt u een gesloten tabblad weer openen? Gebruik hiervoor de sneltoetsen Ctrl+Shift+T. Met Ctrl+L verplaatst u de cursor naar de adresbalk en met Ctrl+K verplaatst u de cursor naar de zoekbalk. Ten slotte kunt u de pagina verversen met Ctrl+R en kunt u met Alt+pijltje-naar-links of Alt+pijltje-naar-rechts naar de vorige of volgende pagina navigeren.

Tip 15 ***Verplaats de cursor naar de zoekbalk met de sneltoets Ctrl+K.***

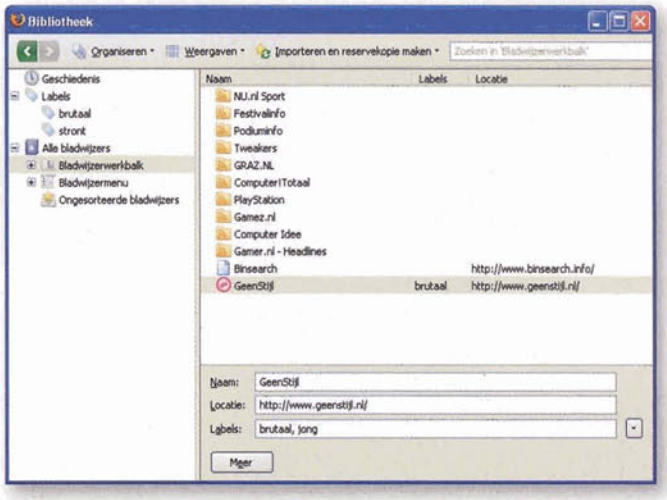
Tip 16: Zoekbalk uitbreiden

De zoekbalk is niet nieuw in Firefox, maar deze is wel enorm verbeterd. Zo kunt u in Firefox 3 eenvoudig zoeken via diverse zoekmachines. Klik op het pictogram links naast de zoekbalk. Vervolgens verschijnt er een lijst met ingebouwde zoekmachines. Deze lijst kunt u gemakkelijk uitbreiden. Klik op **Zoekmachines beheren** en kies in het scherm dat verschijnt voor **Meer zoekmachines verkrijgen**. Er verschijnt een website met allemaal applicaties die u kunt toevoegen. Maak hier een keuze en klik op de knop **Aan Firefox toevoegen**. De zoekmachine wordt direct toegevoegd aan de zoekbalk. U kunt ook sleutelwoorden toewijzen aan een bepaalde zoekmachine. Ga weer naar het venster **Zoekmachines beheren** en selecteer een zoekmachine. Klik op de knop **Sleutelwoord bewerken** en typ een commando waarmee u de zoekmachine wilt kunnen oproepen. Voor Wikipedia kunt u er bijvoorbeeld voor kiezen dat de website wordt geopend via het commando 'w'. Sluit vervolgens af door twee keer op **OK** te klikken. Nu kunt u in de adresbalk bijvoorbeeld w Firefox intikken. Automatisch zoekt Wikipedia naar het trefwoord Firefox.

Tip 16 ***Wijs sleutelwoorden toe aan bepaalde zoekmachines.***

Tip 17: Bibliotheek

Firefox 3 bevat een handige bibliotheek waarin u gemakkelijk uw favorieten kunt ordenen en beheren. Open de bibliotheek via **Geschiedenis** en **Alle geschiedenis tonen** of met de toetsencombinatie **Ctrl+Shift+H**. U kunt in dit venster labels aan uw favorieten toekennen, waardoor u ze gemakkelijk vanuit de adresbalk kunt oproepen. Dit doet u door simpelweg een bladwijzer te selecteren en één of meerdere trefwoorden te typen in het veld achter Labels. Ook kunt u de bladwijzers eenvoudig in verschillende mappen plaatsen. Met de bibliotheek kunt u Firefox 3 zo inrichten als u zelf wilt.



Tip 17 ***Voeg eenvoudig labels toe in de bibliotheek van Firefox.***

Flock

Net als Opera is de browser Flock ook een goed alternatief. U kunt deze browser downloaden van www.flock.com. Flock lijkt erg veel op Firefox en is daarop ook grotendeels gebaseerd. De browser biedt echter nog een aantal extra functies ten opzichte van andere browsers. Flock is vooral een sociale browser door de uitgebreide ondersteuning van een aantal sociale netwerken. Zo communiceert deze eenvoudig met diensten zoals YouTube, Flickr en Photobucket. U kunt bijvoorbeeld direct vanuit Flock uw foto's bekijken, uploaden en delen met vrienden. U gebruikt hiervoor simpelweg een mediabalk, die zich onder de adresbalk bevindt. Een belangrijk kenmerk van deze browser is dat u direct kunt bloggen vanuit de browser via diensten zoals Blogger en WordPress. Verder kan Flock integreren met diverse populaire sociale netwerken zoals Facebook, Twitter en sinds kort ook MySpace. Andere mogelijkheden van Flock zijn het delen van favorieten en het eenvoudig verzamelen van links.

Voor mensen die veel gebruikmaken van sociale diensten op internet is Flock een aanrader.

DOOR: FRANK DE GRAAF en ROBBIN OOIJEVAAR

FREEWARE

Soms zijn oplossingen eigenlijk heel simpel en dan zijn ze nog gratis ook. Neem 360desktop, dat op een logische manier uw bureaublad vergroot. En zo hebben we weer een heleboel leuke freeware voor u verzameld.

Tip 01: Volledig scherm

PicLens zorgt ervoor dat u foto's op websites op een volledig scherm kunt bekijken en met de pijltoetsen door de plaatjes kunt bladeren. Dat lijkt in eerste instantie weinig spannend omdat veel websites al een vergelijkbare functionaliteit bieden, maar het resultaat is erg fraai. Wel dient de website voor PicLens geschikt te zijn, maar alle belangrijke spelers als Google, Picasa en Flickr zijn dat. PicLens was oorspronkelijk een extensie voor de browser Firefox en biedt in combinatie met dit programma nog steeds de meeste mogelijkheden. Ook voor andere browsers is PicLens nu beschikbaar, net als voor de Mac. De installatie heeft niet meer om het lijf dan het programma of de extensie downloaden en installeren. Bij Firefox verschijnt dan direct naast de zoekbalk een icoon dat u kunt gebruiken om over te schakelen naar de volledige-schermmodus. Als de website niet overweg kan met PicLens, dan krijgt u wel een aantal voorbeelden te zien van websites die dat wel kunnen.

PicLens, www.piclens.com

Tip 02: Drivers

Een verse installatie van Windows is een beproefd recept om uw pc weer op snelheid te krijgen als deze in de loop van de tijd steeds trager is geworden. Het lastige is echter vaak dat u dan weer op zoek moet naar alle stuurbestanden voor de aangesloten hardware. Die zijn vaak eenvoudig te vinden op internet, maar als uw netwerkkaart niet herkend wordt, dan is downloaden ook lastig. Driver Magician kan helpen bij dit probleem door alle stuurbestanden die niet met Windows worden meegeleverd veilig te stellen. De Lite-versie van dit programma is gratis en stelt u in staat om dergelijke bestanden te vinden en als back-up op te slaan. U dient dan wel handmatig deze stuurbestanden terug te zetten na een herinstallatie. In de betaalde versie is dat laatste niet nodig en installeert Driver Magician alle hardware weer voor u. De Lite-versie is wat lastig te vinden op de algemene website, maar op www.drivermagician.com/Lite.htm kunt u die downloaden. Daar staat ook een Portable-versie. Deze uitvoering is geschikt om op een usb-stick te plaatsen.

Driver Magician Lite, www.drivermagician.com/Lite.htm

Tip 03: Archiveren

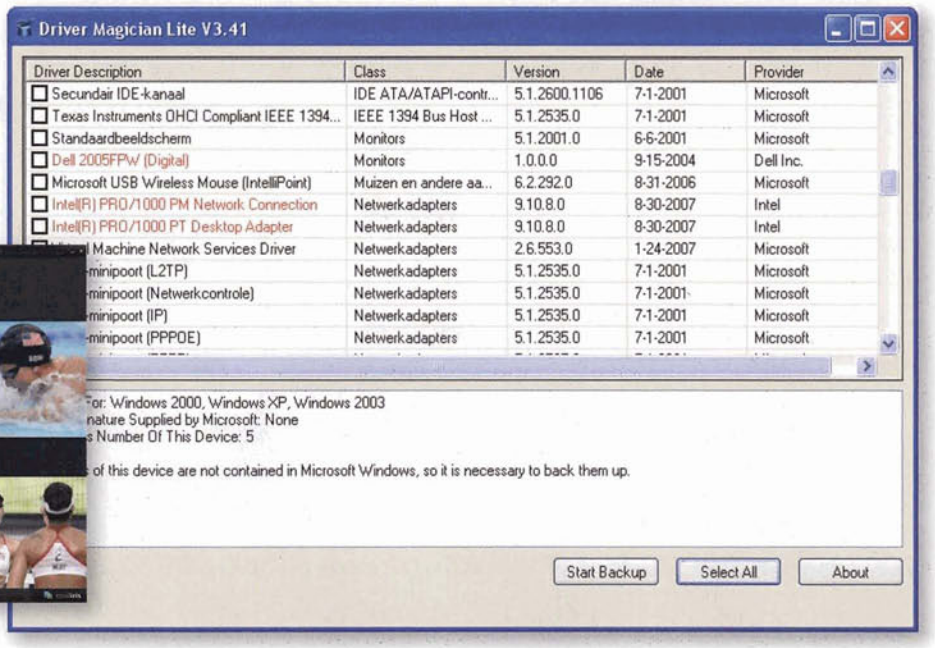
De bekendste archiveringsprogramma's zijn WinZip en WinRar. Alternatief IZArc combineert veel van de voordelen van deze programma's en is gratis. Zo ongeveer ieder formaat wordt ondersteund. Prettig is dat IZArc snel werkt en overweg kan met imagebestanden. Naast het bekende iso-formaat worden ook nrg en bin ondersteund en dat maakt dit programma veelzijdig. Het enige dat we missen is het maken van rar-bestanden. Daar hebt u nog steeds WinRar voor nodig. Uitpakken, repareren en beveiligen met versleuteling is echter geen probleem.

IZarc, www.izarc.org

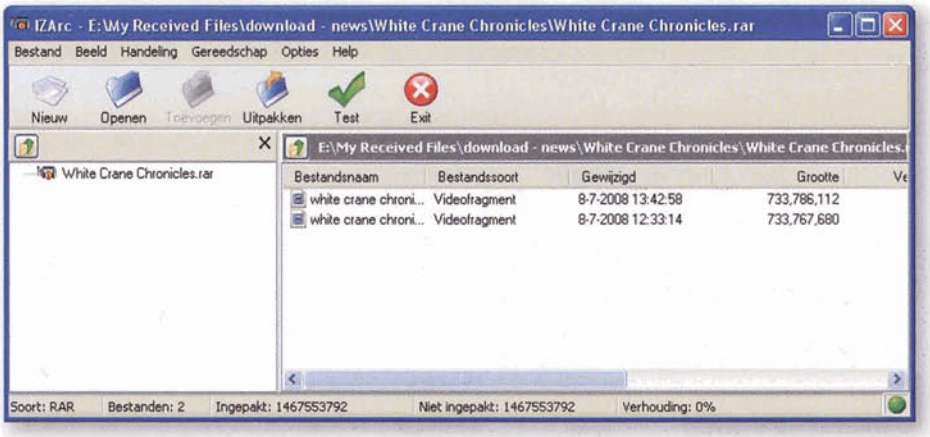
Tip 04: Meer ruimte

Hebt u altijd te weinig ruimte op uw scherm? Het programma 360desktop lost dit op door van het bureaublad een groot lint te maken. Het verschilt van traditionele desktopmanagers door niet bijvoorbeeld twee of vier schermen te tonen, maar door één groot scherm van uw bureaublad te maken. Daar kunt u ook speciale achtergrondjes voor downloaden. De bediening gaat met de muis waarmee van het ene deel van het scherm naar het andere geschoven kan worden. Als u dat doet, verschijnt rechts bovenin een navigatievenster om te voorkomen dat u de weg kwijtraakt. Door te klikken op een programma in de taakbalk scrollt 360desktop automatisch naar het juiste programma. Het aardige is dat het ook werkt met plug-ins die u een vast plaatsje kunt geven

Tip 1 ***PicLens toont foto's en plaatjes op websites in een volledig scherm en ondersteunt toetsnavigatie.***



Tip 2 ***Driver Magician Lite stelt alle stuurbestanden veilig die niet worden meegeleverd met Windows.***



Tip 3 ***IZArc is een goed en snel alternatief voor WinZip.***

ergens op het bureaublad. Wel hebt u voor 360desktop een snelle computer nodig omdat het programma tijdens het scrollen nogal wat van de processor vergt.
360desktop, www.360desktop.com

Tip 05: Strategiespel

BB Tanks is een online strategiespel waarin u het met uw eigen tank opneemt tegen anderen. U speelt om de beurt zodat u wat tijd hebt om de juiste actie te bepalen. Dat haalt de dynamiek uit het spel voor ervaren gamers, maar als u moeite hebt om een groot veld te overzien is BB Tanks erg geschikt. Na het downloaden van de bijna 45 MB kunt u het spel installeren. Inloggen is pas mogelijk na de gratis registratie op de website van BB Tanks. Dan komt u in een aantal onduidelijk schermen terecht, waar het de bedoeling is dat u naar een spelkamer gaat die nog niet vol is. Na een klik op de Ready-knop is het wachten tot er voldoende spelers zijn. Met meer dan 30.000 spelers duurt het gelukkig meestal niet lang voordat u de strijd kunt aangaan.
BB Tanks, bbt.ogplanet.com

Tip 06: Vensters

DExpose2 zorgt ervoor dat u met een druk op de knop F9 alle actieve programma's in één keer op het scherm te zien krijgt, net zoals bij de Exposé-functie op een Mac. Het is ook vergelijkbaar met de functie in Vista waarbij alle actieve vensters trapsgewijs achter elkaar worden getoond. Selecteren van het gewenste programma is dan niet veel meer dan het aanklikken van het juiste scherm. De rest van de vensters verdwijnt vervolgens weer naar de oorspronkelijke locatie. Op deze wijze kunt u

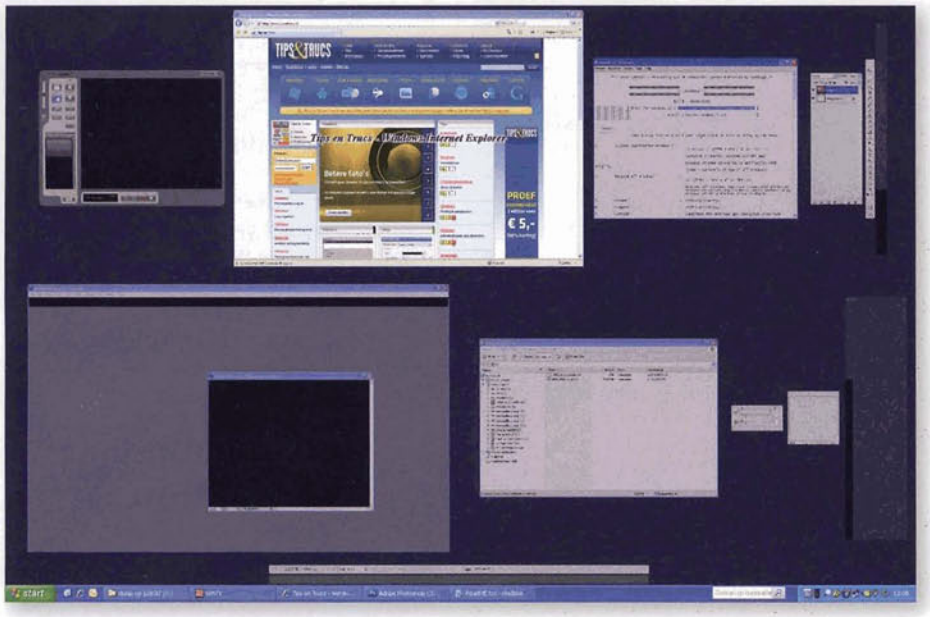
Tip 4 ***360desktop verandert uw bureaublad in één lang lint en biedt alle ruimte die u maar kunt wensen.***

Notebook

Juiste instellingen

Notebookgebruikers kennen het probleem: thuis zijn de instellingen net iets anders dan op de zaak of op school of universiteit. Internetten lukt vaak wel gelijk omdat de noodzakelijke ip-instellingen automatisch worden verstrekt. Maar die handige schijfletterkoppelingen zijn steeds anders en dienst u dus handmatig aan te passen. Ditzelfde geldt ook voor de printerinstellingen. NetSetMan kan dit automatiseren door de netwerkinstellingen in een profiel te plaatsen. Door een profiel te kiezen worden alle gewenste instellingen automatisch gemaakt. NetSetMan installeert een icoontje naast het Windows-klokje rechtsonder op het bureaublad. Dit icoontje lijkt op een soort computerscherm met een pijltje naar beneden. Houd de muis stil boven het icoontje om de actieve instellingen te bekijken. Dubbelklik op het icoontje om NetSetMan te openen. U kunt aan de slag met zes profielen: Set1 t/m Set6. Laat, bij twijfel, zoveel mogelijk op automatisch staan en pas alleen de instellingen aan die u kent. U kunt een profiel het beste aanmaken als u verbonden bent met een netwerk waar u toegang toe hebt. Dan kunt u de instellingen laten overnemen door NetSetMan. Klik hiervoor onder Set1 op het uitklapmenu. Selecteer de netwerkkaart die u gebruikt voor de verbinding. Klik dan met rechts op **Set1** en kies **Get all current settings**. Alle instellingen worden opgehaald. Klik nogmaals met rechts op **Set1** en geef het profiel een unieke naam, bijvoorbeeld Zaak, Kantoor of School. Handmatig aanpassen is ook mogelijk. U wisselt tussen de profielen door NetSetMan op te starten, het gewenste profiel te openen en op Activeren te klikken.
NetSetMan, www.netsetman.com

Met NetSetMan schakelt u snel tussen verschillende netwerkinstellingen.

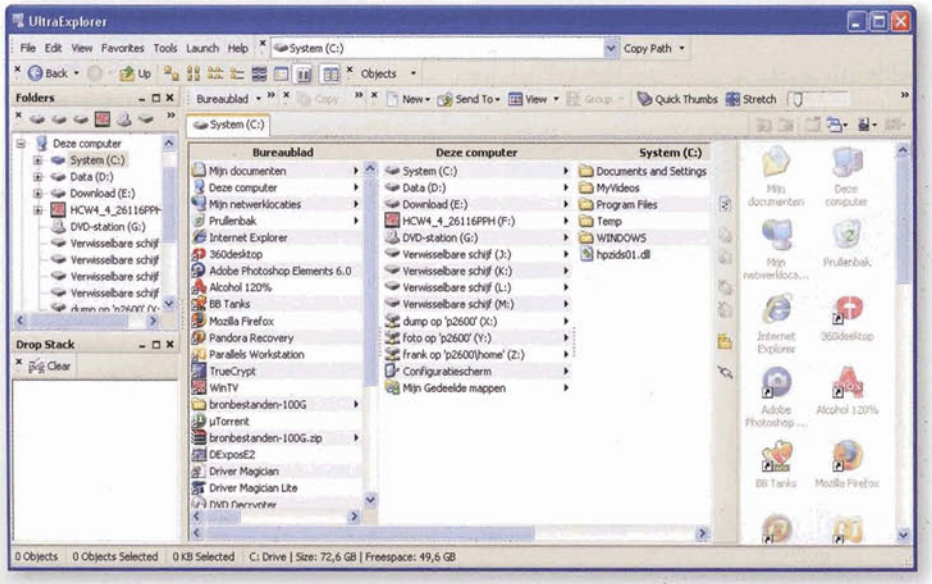


Tip 6 **DExpose2 toont alle actieve vensters met een druk op de knop F9.**

snel wisselen tussen alle actieve vensters en tegelijkertijd het overzicht bewaren.
DExpose2,
devrexster.googlepages.com/home

Tip 07: Verkenner

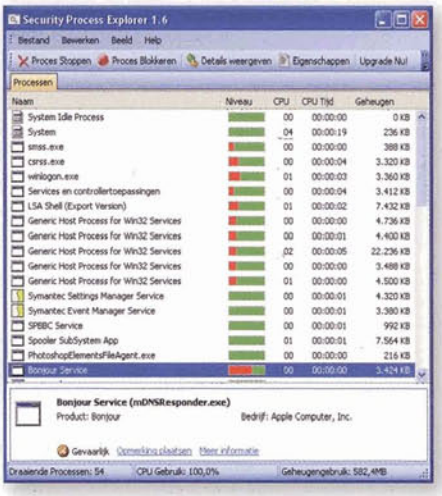
UltraExplorer combineert de sterke punten van de Verkenners van XP en Vista. Dit handige alternatief voor de Verkenner is volledig naar uw eigen wensen in te delen. U hebt de keus uit veel verschillende werkbalken en vensters. Om snel te kunnen kopiëren is het ook mogelijk om twee maplocaties tegelijkertijd te openen. Slimme mogelijkheden om bestanden onder handbereik te houden in de Drop stack en een duidelijke geschiedenisfunctie maken UltraExplorer een goed alternatief voor de Verkenner, maar het kan er ook prima naast draaien.
UltraExplorer, www.mustangpeak.net/subdomains/ultraexplorer/index.html



Tip 7 **UltraExplorer is een goed alternatief voor de Verkenner.**

Tip 08: Processen

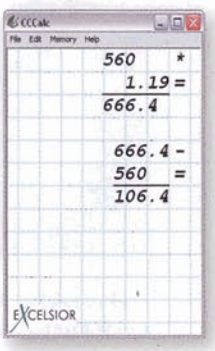
Windows Taakbeheer geeft een overzicht van alle processen die op dat moment actief zijn op uw computer. U kunt extra informatie krijgen door in het menu Beeld extra kolommen te selecteren, maar wat een proces nu precies doet en of deze gevaarlijk is of niet, wordt niet duidelijk. Dat inzicht krijgt u wel met Security Process Explorer. U krijgt informatie over de maker en het eventuele gevaar van het proces. Dat laatste moet u niet altijd even serieus nemen omdat dit gebaseerd is op beoordelingen door gebruikers. Bij weinig beoordelingen kan een gekleurd beeld ontstaan. Problematische processen kunt u direct stoppen of zelfs blokkeren. Doe dat laatste alleen als u echt weet wat u doet, want veel processen zijn essentieel voor Windows.
Security Process Explorer,
www.glarysoft.com/spe.html



Tip 8 **Security Process Explorer geeft informatie over alle processen die op uw computer draaien.**

Tip 09: Rekenen

Iets uitrekenen op een briefje kost vaak net iets meer tijd dan op een rekenmachine, maar heeft wel als voordeel dat u ziet wat u doet. Een rekenmachine toont meestal alleen de uitkomst en een tikfout is snel gemaakt, met een incorrecte uitkomst als gevolg. CCCalc springt hier slim op in en biedt de voordelen van beide kampen. U hebt het gemak van een rekenmachine en ziet toch de volledige rekensom terug. CCCalc toont op een geblokt 'ruitjespapier' de precieze berekening.
CCCalc,
http://cccalc.excelsior-usa.com/en



Tip 9 **CCCalc combineert de kracht van een calculator met de voordelen van een rekensom op een briefje.**

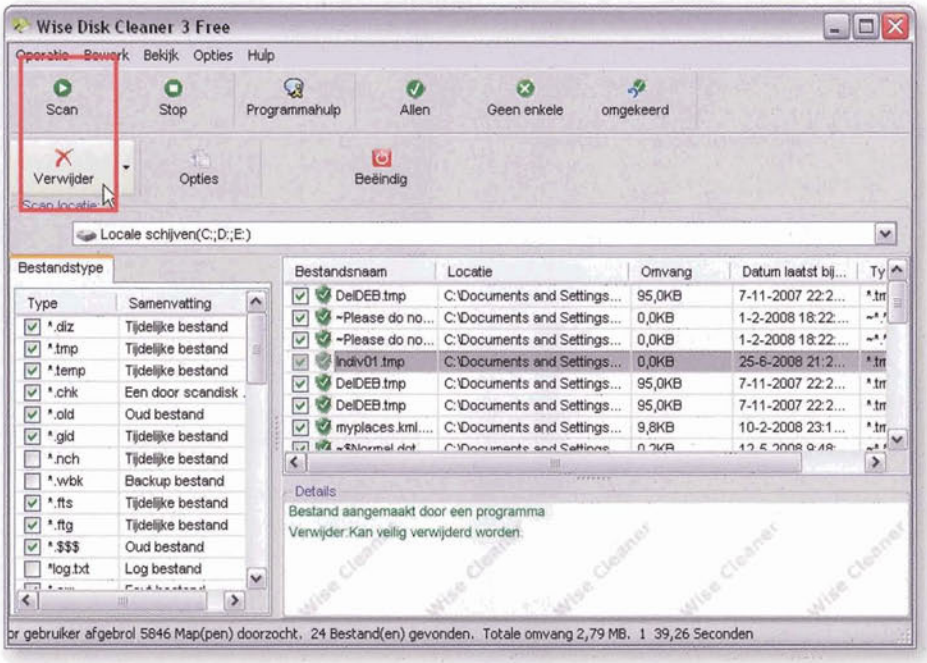
Tip 10: Opruimen

Windows en programma's op uw computer laten allerlei rommel achter, waaronder tijdelijke bestanden die na gebruik niet meer nodig zijn. Overbodige bestanden kunnen veel schijfruimte in beslag nemen. Wise Disk Cleaner 3 Free is een slim hulpje waarmee u uw pc ontdoet van deze ballast. Het is even zoeken op de website van de maker om het installatiebestand te vinden. Ga naar www.wisecleaner.com en klik op **Download**. Zoek op de pagina naar **Wise Disk Cleaner 3 Free** en klik op de knop **Download now**. Tijdens de installatie wordt om uw mailadres gevraagd. Dit is optioneel en hoeft u niet op te geven. Verwijder het vinkje bij **Download Wise Registry Cleaner now** om te voorkomen dat het gelijknamige programma wordt gedownload. Tijdens de eerste start kunt u de Nederlandse taal selecteren door op Dutch te klikken. Wise Disk Cleaner 3 Free start op met een wizard. Door de gebrekkige Nederlandse vertaling vallen sommige knoppen weg. Sluit daarom de wizard om terug te keren naar het hoofdscherm. Hier ziet u een lijst met bestanden die Wise Disk Cleaner 3 Free kan opruimen. Kijk de lijst goed door of er geen onderdelen in staan die u liever wilt behouden en klik op **Scan**. Vervolgens kunt u de aangetroffen rommel wissen met de knop Verwijderen. Let op: verwijder nooit bestanden waarvan u de functie en werking niet kent. Wise Disk Cleaner is krachtig en accuraat, maar komt ook zonder garantie. Het wissen van systeembestanden kan leiden tot een instabiel besturingssysteem. Naast de gratis versie bieden de makers ook een betaalde pro-versie. Wise Disk Cleaner 3 Free vraagt af en toe of u deze wilt aanschaffen. Ondanks deze vervelende melding is de tool wel de moeite waard. Het prettige van het programma is dat het ook rommel van andere computergebruikers opspoort en kan wissen. Veel gelijksoortige programma's gaan alleen de bestanden van de huidige gebruiker te lijf. Met het icoontje Clean disk with 1 click kunt u Wise Disk Cleaner 3 Free starten en direct laten schoonmaken.

Wise Disk Cleaner 3 Free,
www.wisecleaner.com

Tip 11: Weggooien

Toegegeven, dit programma voegt weinig toe aan uw computer maar zorgt wel voor een aardige onderbreking tijdens uw werkdag. MagicBin is een vuilnisbak waar de weggegooide bestanden ook weer uitvallen. Sleep een bestand dat u wilt weggooien naar de 'discovuilnisbak'. Het valt er doorheen als bij een basketbalkorf, waarna u het kunt oppakken en weer behendig met de muis erin kunt deponeren. Hiermee zijn punten te verdienen en dat is best leuk na een lange kantoordag. Let op: MagicBin wist wel degelijk uw bestanden door ze in de echte vuilnisbak van Windows te deponeren. Laat u dus niet te veel meevoeren door het spel, MagicBin goochelt letterlijk met uw bestanden.



Tip 10 ***Wise Disk Cleaner 3 Free is een krachtige schoonmaakhulp en gaat overbodige bestanden te lijf.***

Sneltoetsen

Zelf maken

Het grootste voordeel van sneltoetsen is al af te leiden uit de naam: snelheidswinst. Hier hoort wel een toevoeging bij: mits slim gebruikt. Als u moet nadenken over de functie van een sneltoets gaat de kracht ervan direct verloren en kunt u net zo goed even de muis gebruiken. Sneltoetsen zijn in de praktijk vaak toetsencombinaties. Windows heeft er een aantal geïntegreerd. De bekendste is Ctrl+S (save) om een bestand op te slaan, deze werkt in bijna in alle programma's. Ook Ctrl+P (printen), Ctrl+C (kopiëren), Ctrl+X (knippen, denk aan een schaartje) en Ctrl+V (plakken) zijn populair. Met HotKeyMan kunt u zelf toetsencombinaties bedenken en hier acties aan toekennen of een programma ermee laten uitvoeren. Na de installatie krijgt u er een icoontje bij in het systeemvak, rechtsonder naast het klokje. Het icoontje lijkt op de H-toets van uw toetsenbord. Open HotKeyMan door met rechts op het icoontje te klikken. Kies Settings. Standaard zijn enkele sneltoetsen al gedefinieerd, bijvoorbeeld Windows-toets+N opent Kladblok en met Windows-toets+S maakt u een afbeelding van uw beeldscherm. Kijk het standaard lijstje door en wis alle sneltoetsen die u niet wilt gebruiken. Dit houdt HotKeyMan overzichtelijk en gebruiksvriendelijk.
U kunt de toetsen altijd later opnieuw aanmaken. Om een sneltoets te maken, klikt u op New hotkey. Achter Key vult u de sneltoets in, bijvoorbeeld M. Plaats bij Shift key een vinkje bij Windows-toets, Shift, Ctrl en/of Alt. Als u bijvoorbeeld uw mailprogramma wilt starten met de toetsencombinatie Ctrl+Shift+M, geeft u de letter M op en plaatst een vinkje bij Ctrl en Shift. In het volgende scherm kunt u uw mailprogramma selecteren. Probeer de toetsencombinatie uit en maak eventueel een volgende sneltoets aan. Als de sneltoets niet blijkt te werken, hebt u waarschijnlijk een toetsencombinatie gekozen die al in Windows aanwezig is. Deze heeft voorrang ten opzichte van uw eigen HotKeyMan-sneltoets. U kunt de toetsencombinatie aanpassen met de knop Edit.

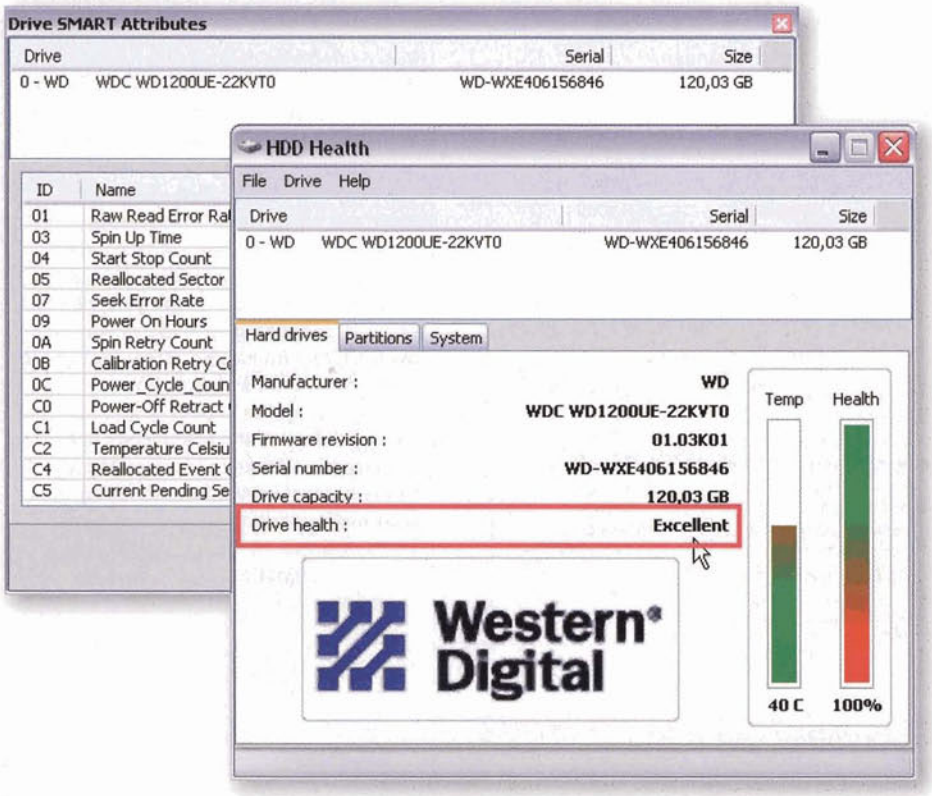
HotKeyMan,
http://software.hulubulu.net

Tip 11 ***MagicBin maakt van het weggooien van bestanden een behendigheidsspel.***

Tip 12: Harde schijf

Informatie over de gezondheid van uw harde schijf, de temperatuur en gebruikte capaciteit is met vele muisklikken terug te vinden in Windows of het Bios van de computer. HDD Health toont alle relevante informatie over uw harde schijf in één venster. Deze tool is te vinden op www.panterasoft.com via Download. Klik achter HDD Health op **Download now** en installeer het programma. Na de installatie ziet u direct alle beschikbare technische informatie over uw schijf. Van merk, type tot serienummer en dat alles zonder uw pc open te maken. Hoe het staat met de gezondheid van de schijf ziet u bij Drive health. Als het goed is, staat hier 'excellent'. HDD Health toont verder de temperatuur en de capaciteit. Gedetailleerde informatie vindt u op de tabbladen Partitions en System, maar de status wordt ook met twee overzichtelijke thermometers weergegevens. Via het menu Drive, SMART Attributes kunt u de S.M.A.R.T.-gegevens van uw harde schijf uitlezen. De afkorting S.M.A.R.T. staat voor Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology. Concreet komt dit neer op een soort logboek waarin relevante informatie als leesfouten wordt bijgehouden. Deze gegevens worden gebruikt om de gezondheid van de harde schijf te bepalen en mogelijke problemen te signaleren. Meer over deze technologie vindt u in Wikipedia. HDD Health werkt goed onder Windows XP, maar niet (volledig) onder Windows Vista.

HDD Health, www.panterasoft.com



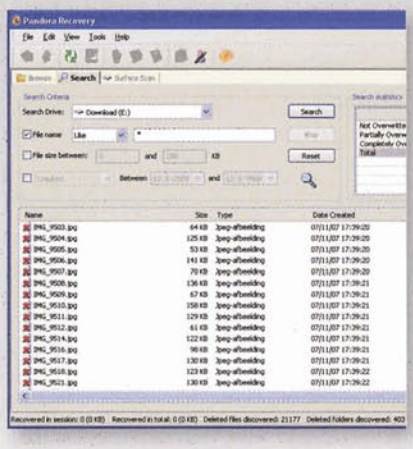
Tip 12 ***HDD Health geeft inzicht in de gezondheid van uw harde schijf.***

Niet weg

Terughalen

Bestanden die zijn verwijderd, kunt u met herstelsoftware in de meeste gevallen nog gewoon terughalen. Het bestand is namelijk nog niet echt weg, maar de verwijzing ernaar wel. De plaats op de schijf wordt zo weer vrijgegeven om voor andere bestanden gebruikt te kunnen worden. Maar zolang er geen ander bestand is geplaatst, kunt u het verwijderde bestand nog terughalen. Het is dus belangrijk om zo weinig mogelijk te doen als u bestanden per ongeluk hebt weggegooid. Dat terughalen kan met Pandora Recovery. U kunt het programma snel naar onlangs verwijderde bestanden laten zoeken. Is de schade ernstiger, bijvoorbeeld na het formatteren van een schijf, dan komt de optie Surface Scan van pas. De schijf wordt dan volledig doorzocht. U hebt dan de meeste kans op het terughalen van bestanden, maar een dergelijke zoektocht kost, afhankelijk van de omvang van de schijf, wel al snel een uur. Pas op met het terughalen van bestanden. Als u er veel wilt terughalen en u slaat ze op dezelfde harde schijf op, dan is het risico op overschrijven van nog terug te halen bestanden groot. Hoe voller de schijf is, hoe groter dat risico wordt. Beter slaat u ze op een andere schijf op, of op een usb-stick.

Pandora Recovery, www.pandorarecovery.com



Pandora Recovery kan zelfs bestanden terughalen als de schijf al is geformatteerd.

DOOR: EDMOND VARWIJK

Wat scheelt eraan?

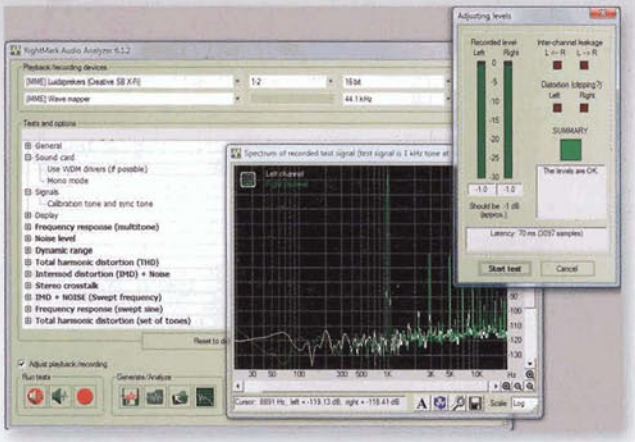
Meetprogramma's helpen bij pc-problemen

Soms is een systeem zomaar trager dan deze ooit is geweest. Wat dat veroorzaakt, blijft vaak onduidelijk. Maar niet met deze programma's! Die zorgen ervoor dat uw systeem alle informatie prijsgeeft. U kunt dan zelfs computerproblemen voorkómen.

Boodschappenlijst:

- *Internetaansluiting*
- *De hulpprogramma's uit de tips*

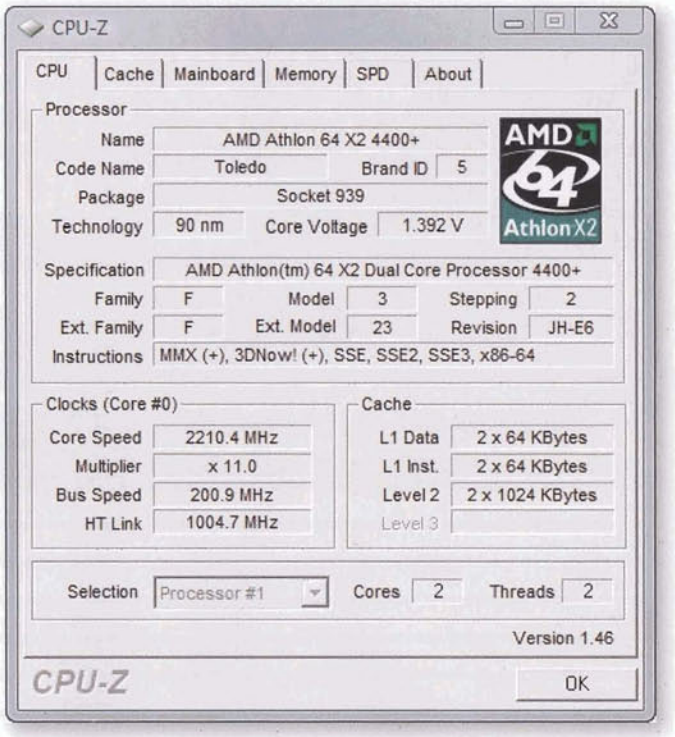
Wat gaan we doen?



Met meetprogramma's problemen opsporen en voorkomen!

Tip 01: Hardware-informatie

Welke hardware zit er in uw pc? Denk aan processor, geheugen en moederbord. Een prachtig programma dat u dit direct allemaal vertelt, is CPU-Z. Download de laatste versie via www.cpuid.com/cpuz.php. Klik daarvoor bij **Download Latest version** op de daaronder vermelde laatste versie. Klik op **Openen** en daarna op **Alle bestanden uitpakken**. Bewaar de bestanden in de map **C:\Utilities\CPU-Z**. Start daarna het programma via **cpuz.exe**. CPU-Z kent zes tabbladen. Hiervan geven er vijf informatie over de computer. Op het tabblad CPU staat de naam van de processor met daaronder een nadere specificatie. Op het tabblad Mainboard worden naam en type van het moederbord vermeld, evenals de versie van het Bios. Tot slot geven de tabbladen Memory en SPD informatie over de hoeveelheid geheugen in de computer en hoe dat is samengesteld. Op het tabblad SPD kunt u bovenin verschillende modules selecteren en per module informatie krijgen over de hersteller, het serienummer en vooral het type en de bandbreedte van het geheugen.

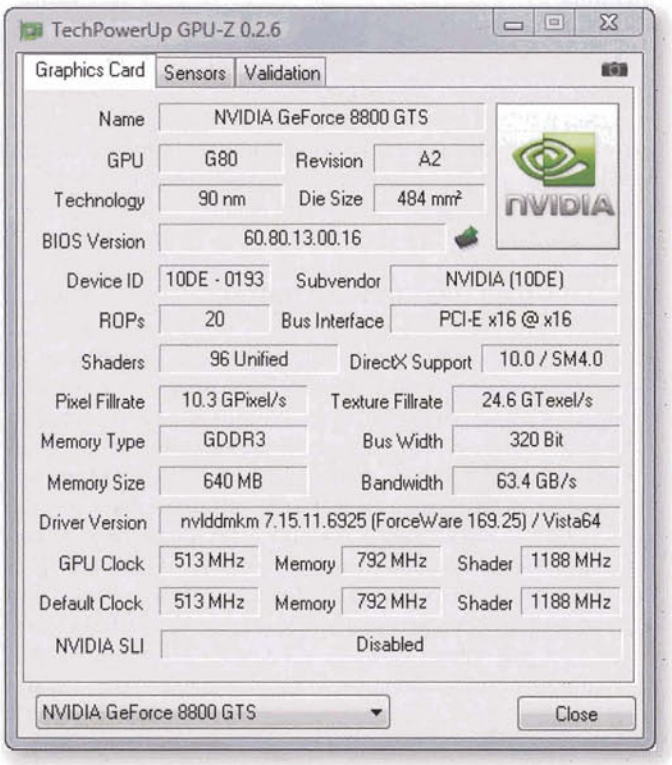


Tip 1 ***CPU-Z kan u precies vertellen welke hardware er in uw pc zit.***

Tip 02: Grafische kaart

GPU-Z is een programma dat vergelijkbaar is met CPU-Z, alleen richt het zich exclusief op de grafische kaart. Download het via www.tech

powerup.com/gpuz. Kies op deze site **Downloads**, **TechPowerUp GPU-Z**. Na de installatie kunt u in het programma op het tabblad Graphics Card lezen welke grafische kaart er in de computer zit. Dat is belangrijk om te weten wanneer u problemen probeert op te lossen bij een verder onbekende pc.

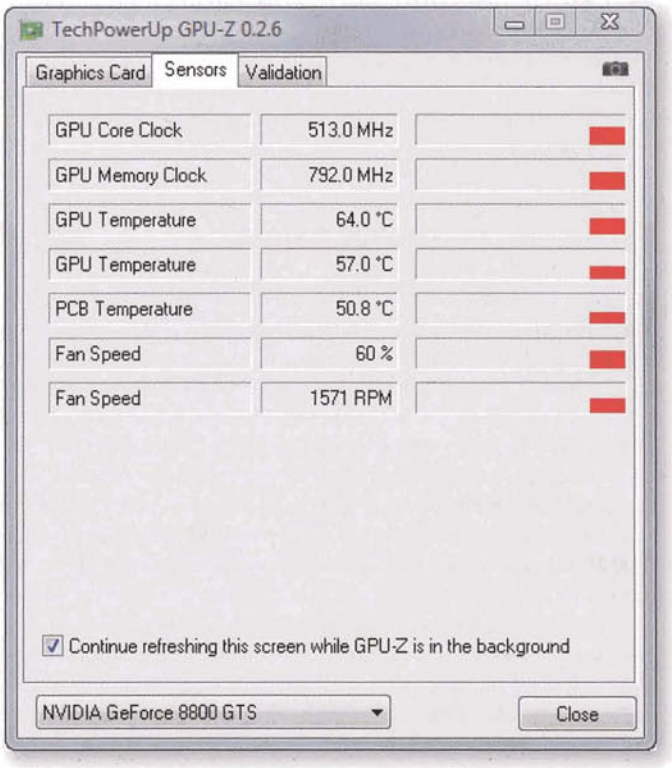


Tip 2 ***Geen idee welke grafische kaart u gebruikt? GPU-Z weet dat wel!***

Defect geheugen, oververhitte processor? Check het eenvoudig

Tip 03: Grafische kaart oververhit?

Ook belangrijk in GPU-Z is het tabblad Sensors. Hierop vindt u systeeminformatie over de grafische kaart, zoals de snelheid van de grafische processor en het geheugen van de kaart, maar ook de temperatuur en snelheid van de koeler. Vooral bij problemen met de weergave van beeld of wanneer de computer na enige tijd zomaar 'op zwart gaat', is vaak oververhitting van de grafische kaart de oorzaak. GPU-Z helpt u dergelijke problemen op te sporen.



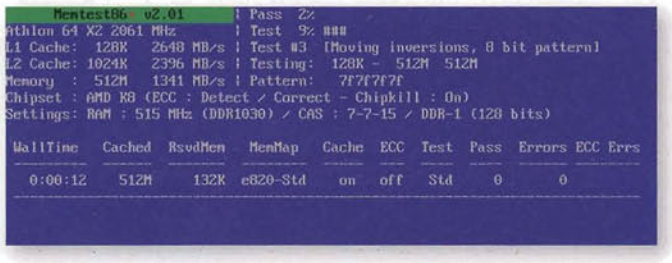
Tip 3 ***GPU-Z vertelt u hoe warm de grafische kaart wordt.***

Tip 04: Processor te warm?

Stopt uw pc telkens opeens na een korte tijd te zijn gebruikt? Dan wordt wellicht de processor te warm. Schakel om daar achter te komen na een korte tijd de pc weer in en log in op het Bios. Bijna elk Bios biedt inmiddels wel de mogelijkheid de temperatuur van de processor uit te lezen. Er is niet één standaard maximale temperatuur voor processors te noemen. Sommige, zoals de AMD Athlon's, kunnen wel tot 90 graden gaan en toch probleemloos werken. Vergelijk bij twijfel de temperatuur uit het Bios met wat wordt genoemd op de site van de maker van de processor, veelal Intel of AMD.

Tip 05: Geheugen defect?

Een defect geheugen wil niet zeggen dat de computer echt niet meer werkt. Deze wordt eerder onbetrouwbaar. Om het geheugen te testen is Memtest86+ het beste programma. U gebruikt het niet direct onder Win-



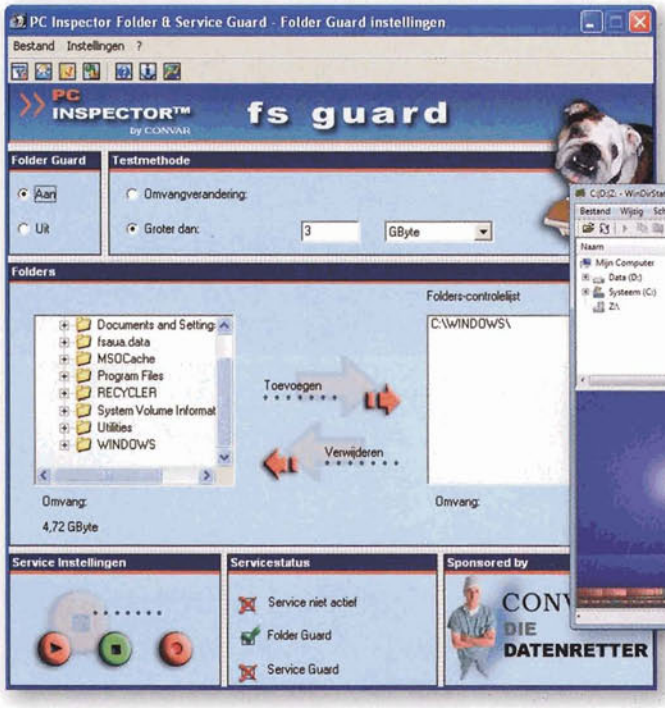
Tip 5 ***Memtest86+ heeft geen last van Windows en test daarom het hele geheugen van de computer.***

dows. Voor Memtest86+ moet u een kant-en-klaar iso-bestand downloaden, dat u vervolgens op cd brandt om er dan de pc mee op te starten. U vindt het programma op www.memtest.org. Start de pc met de cd met Memtest86+ en de tool begint direct het geheugen te controleren. Via C kunt u bepalen met welke opties Memtest86+ het geheugen test. U kunt de test selecteren en de wijze waarop u eventuele fouten gemeld wilt hebben.

Tip 06: Bewaak de vrije ruimte

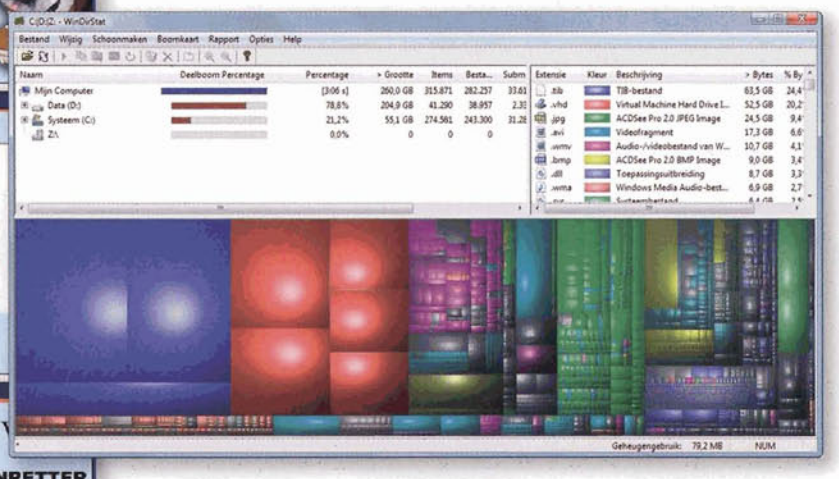
Een groot probleem onder Windows zijn mappen die vollopen met bestanden – tijdelijke bestanden of systeembestanden. Met PC Inspector fs guard kunt u dit in de gaten houden. Download dit programma via www.pcinspector.de. Zet eerst rechtsboven de taal op **Nederlands**. Klik dan links op **fs guard** en kies **Accepteren**. Er opent een venster waar u de taal, Nederlands, en ook de downloadmethode, http, selecteert. Klik dan op **Download**. Bewaar het programma op uw computer en start vervolgens de installatie door er dubbel op te klikken. Na de installatie moet u eerst de e-mailinstellingen configureren. Typ onder **Serverdata** bij **Mail-server** de naam van de door u gebruikte mailserver. Omdat het hier het versturen van mail betreft, moet dit de SMTP-mailserver van uw internetprovider zijn en niet de POP-server. Gebruikt uw provider bovendien SMTP-authentificatie, dit om te voorkomen dat zomaar iedereen zijn mailserver kan gebruiken, zet dan een vinkje bij **SMTP authentificatie** en plaats daaronder een geldige gebruikersnaam en bijbehorend wachtwoord. Zet tot slot een geldig e-mailadres bij **Afzender** en klik dan op **Toevoegen**. Het mailaccount is nu geconfigureerd. Zet nu bij **Testinterval** het aantal uren op **24** en ga naar de **Ontvanger-opties**. Geef hier een geldig e-mailadres op waar de berichten naartoe gestuurd moeten worden. Klik dan op **Toevoegen**. U kunt het bericht aan meerdere mensen sturen, klik daarvoor telkens op **Toevoegen**. Haal onderin beeld bij **Servicestatus** het vinkje weg bij **Service Guard**. Alleen FolderGuard moet geactiveerd zijn. Klik daarna bij **Service Instellingen** op **Service starten** – dat is de ronde knop met het pijltje erop. Bij Servicestatus moet nu de bovenste optie veranderen in Service actief. Klik op **Mailinstellingen** en typ in het venster **Folder Guard Message** een mailbericht. Wilt u in het bericht direct verwijzen naar de map die u bewaakt, klik dan op **Foldernaam invoegen**. Klik daarna op de werkbalk voor **Folder guard instellingen**. Selecteer onder **Folders** een map, bijvoorbeeld C:\Windows en selecteer **Groter dan** bij **Testmethode**. Kies bijvoorbeeld 3 GByte. Zodra u de folder hebt geselecteerd, ziet u onder de Folder-controlelijst de huidige omvang. Die kunt u als uitgangspunt nemen. Wilt u iedere verandering van de grootte van de folder zien, kies dan **Omvangverandering**, maar bij een systeemmap zoals Windows is dat niet handig. Klik als alles klaar is op **Bestand**, **Instellingen opslaan** en daarna op **Beëindigen**. Fs guard is nu actief en zal zodra de grootte van de map de opgegeven omvang overschrijdt, daar per e-mail een waarschuwing voor versturen.

Tip 6 ***Bewaak met fs guard belangrijke systeemmappen zoals de Windows-map.***



Tip 07: Grote bestanden vinden

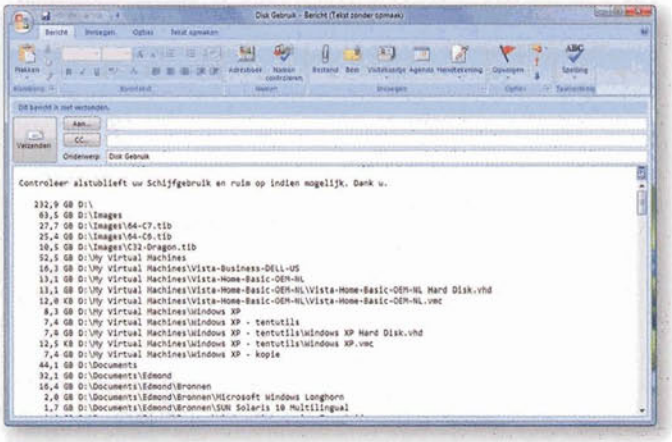
Hoewel de opslagruimte van harde schijven inmiddels zo groot is dat het lijkt alsof de schijven nooit vol zullen raken, heeft na verloop van tijd iedere computer last van gebrek aan ruimte. Voor de stabiliteit van de computer heeft dit grote gevolgen, vooral doordat het besturingssysteem afhankelijk is van vrije ruimte op de harde schijf om tijdelijke bestanden op te slaan. Regelmatig controleren of er voldoende ruimte vrij is, blijft dan ook van levensbelang voor een stabiele computer. WinDirStat is een handig programma dat dit voor u doet en dat ook helpt de schijf of schijven op te schonen wanneer meer vrije ruimte nodig is. Download WinDirStat via http://windirstat.info en installeer het programma. Start het daarna en kies voor **Alle lokale schijven**. WinDirStat scant daarna de harde schijven in de computer. Dit kan even duren. Is de scan klaar, dan kunt u het programma gebruiken zoals u de Windows Verkenner gebruikt. Bovenin beeld kiest u de schijf of directory en onderin laat WinDirStat zien hoeveel bestanden er op die schijf of in die map staan. Dit is geen droge opsomming, maar een visuele weergave. Grote bestanden krijgen een groot blok, kleine bestanden een heel klein blokje. Alle bestanden hebben bovendien per soort een eigen kleur die bovenin het venster wordt verklaard. U kunt bestanden zoeken of heel grote mappen. Ieder gekleurd blok is te selecteren. U krijgt dan direct te zien welk bestand daarbij hoort. Zo kunt u heel snel de grootste bestanden vinden. Van ieder bestand dat u selecteert, ziet u bovendien in welke map het staat, hoe groot het is, hoeveel percentage van de totale opslagruimte het in beslag neemt en wanneer het voor het laatst is gebruikt.



Tip 7 ***Op zoek naar de grootste bestanden met WinDirStat.***

Tip 08: Ruimte vrij maken

Behalve zichtbaar maken welke bestanden en mappen het grootste zijn, kan WinDirStat u ook helpen ruimte vrij te maken. Selecteer een bestand dat niet nodig is maar wel veel ruimte in beslag neemt en klik op **Schoonmaken**. Kies dan voor **Verwijder (naar Prullenbak)** of wanneer u zeker weet het bestand niet meer nodig te hebben voor **Verwijder (geen herstel mogelijk)**. Selecteer een schijf en kies **Rapport**, **Stuur e-mail naar eigenaar** om een overzicht van alle bestanden op een schijf gesorteerd op grootte te versturen.

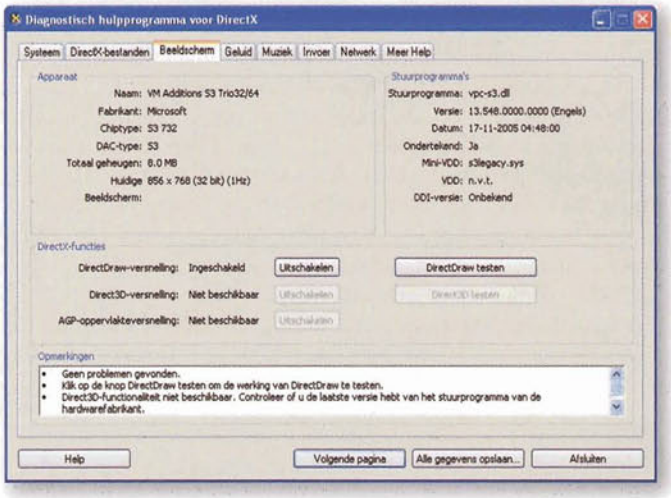


Tip 8 ***Verstuur een duidelijk overzicht met alle grote bestanden via e-mail.***

Te weinig vrije ruimte is slecht voor de stabiliteit van uw systeem

Tip 09: DirectX controleren

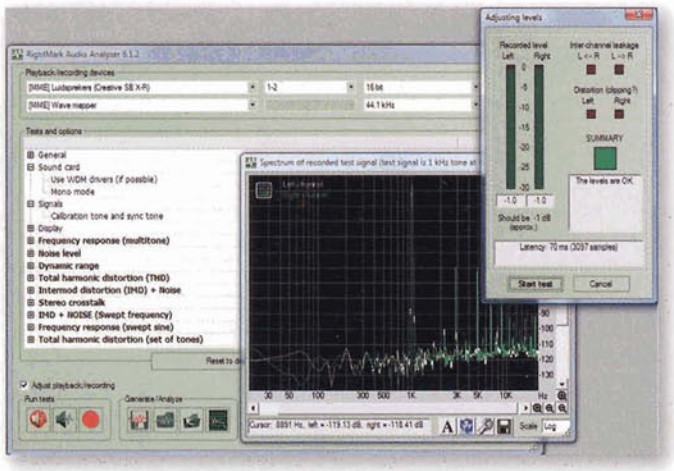
DirectX is de techniek die Windows gebruikt voor de snelle weergave van games op het scherm, maar ook voor geluid, multimedia en zelfs het samenspelen met anderen. DirectX is tegelijk ook een heel kwetsbare techniek waarvoor zeer regelmatig nog updates verschijnen. Een corrupte of niet goed geconfigureerde DirectX-installatie kan het gebruik van de computer flink frustreren. Het is daarom aan te raden om te controleren of alles correct werkt. Klik op **Start**, **Uitvoeren**. Geef als commando **dxdiag** en bevestig met een druk op **Enter**. Bevestig de vraag of u de nieuwste QHQL-certificaten wilt downloaden met **Ja** en laat daarna het hulpprogramma voor DirectX zijn werk doen. Is de test klaar dan geeft het Diagnostisch hulpprogramma voor DirectX op het eerste tabblad een overzicht van uw systeem. Belangrijker is de informatie op de andere tabbladen. Klik achtereenvolgens op de tabbladen **DirectX-bestanden**, **Beeldscherm**, **Geluid**, **Muziek**, **Invoer** en **Netwerk**, en controleer onderop ieder tabblad bij de **Opmerkingen** of daar ook problemen worden vermeld. Op de tabbladen Beeldscherm, Geluid, Muziek en Netwerk kunt u bovendien aanvullende tests starten. Bijvoorbeeld voor DirectDraw en Direct3D, die erg belangrijk zijn voor het spelen van games, net als DirectSound en DirectMusic op de andere tabbladen. In het Opmerkingen-venster kunt u telkens de resultaten van deze extra tests aflezen.



Tip 9 ***Test de correcte werking van DirectX met Microsofts eigen diagnoseprogramma.***

Tip 10: Test de geluidskaart

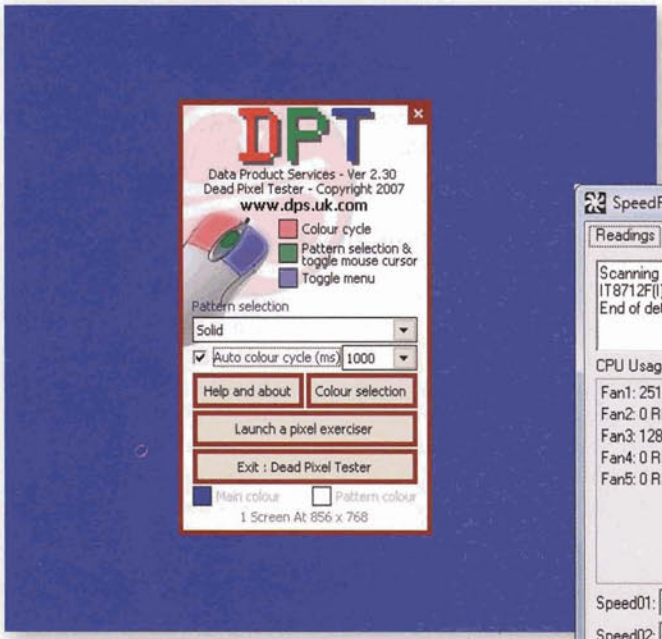
Een programma dat beter dan Microsofts eigen DXDiag vooral het DirectX-geluid kan testen, is RightMark Audio Analyzer. U vindt het op http://audio.rightmark.org/download.shtml. Kies voor de gratis versie en installeer het programma. Start het daarna via **Start**, **Alle programma's**, **RightMark**. Tijdens het opstarten controleert RightMark de geluidsmogelijkheden van de computer. Selecteer bij **Playback/Recording devices** de geluidskaart. Bij **Run Test** kiest u vervolgens voor **Playback** en/of **Recording**. Klik daarna op **Start test**. Afhankelijk van welke test u gebruikt, zult u een of meer signalen horen vanuit verschillende 'hoeken'. Na afloop van de test presenteert RightMark de testresultaten. Vier sets hiervan kunt u bewaren en onderling vergelijken.



Tip 10 ***RightMark Audio Analyzer onderzoekt de werking van de geluidskaart.***

Tip 11: Test de monitor

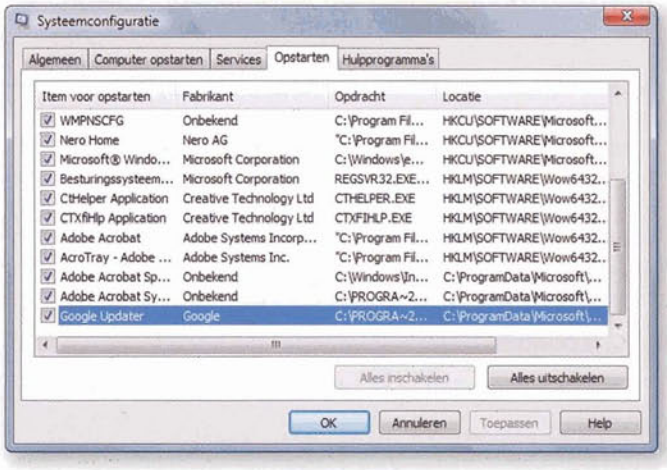
Behalve de computer kan ook de monitor worden getest. Een handig programma dat snel duidelijk maakt of een zichtbare onvolkomenheid in het beeld een echte 'dode pixel' is, is Dead Pixel Tester. Dit freeware-programma tovert achter elkaar patronen en kleuren op het lcd-scherm, waardoor pixels die niet meer werken of niet meer alle kleuren laten zien direct door de mand vallen. Download Dead Pixel Tester via www.dataproductservices.com/dpt. Het is een simpel exe-bestand dat u direct kunt opstarten. Bij Pattern selection kunt u voor een bepaald patroon of vaste kleur kiezen. Via Auto colour cycle activeert u het automatisch wisselen van de kleuren. Zet dan wel de snelheid op de hoogst mogelijke stand om ook echt de pixels te kunnen controleren. Voor een goede test is het voldoende achtereenvolgens het scherm te bekijken in de kleuren rood, groen, blauw, wit en zwart. Het programmavenster kunt u met de muis vastpakken en verplaatsen. Andere opties zijn klikken op de linkermuisknop om de kleuren te wisselen, draaien aan het scrollwiel om het patroon te veranderen en klikken op de rechtermuisknop om het menu te verbergen of juist weer tevoorschijn te halen. Via Exit: Dead Pixel Tester verlaat u het programma.



Tip 11 ***Controleer lcd-monitoren op defecte pixels met Dead Pixel Tester.***

Tip 12: Traagheid bij opstarten

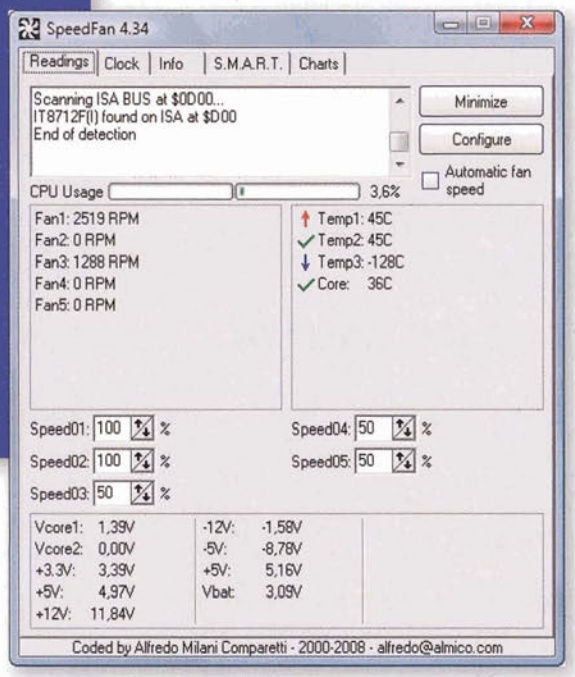
Een veelvoorkomende oorzaak van een traag opstartend systeem zijn programma's en services die tegelijk met Windows opstarten. Zonder uw toestemming en vaak ook zonder dat u het weet. Maar welke zijn dat? Via Start, Uitvoeren en het typen van msconfig kunt u het hulpprogramma Msconfig laden. Klik op het tabblad **Opstarten**. Hier staan alle programma's die zich door Windows automatisch laten laden wanneer het systeem start. Deze nemen daarna processortijd en geheugen in beslag. Niet al deze programma's kunt u zomaar uitschakelen, maar veel wel. U kunt deze bovendien altijd weer inschakelen. Om een programma bij een volgende start niet meer te laden, haalt u op het tabblad Opstarten het vinkje vooraan de regel weg. Bevestig via **Toepassen** en daarna **OK**.



Tip 12 ***Voorkom opstartproblemen door onnodige software niet automatisch op te laten starten.***

Tip 13: Hardware monitoren

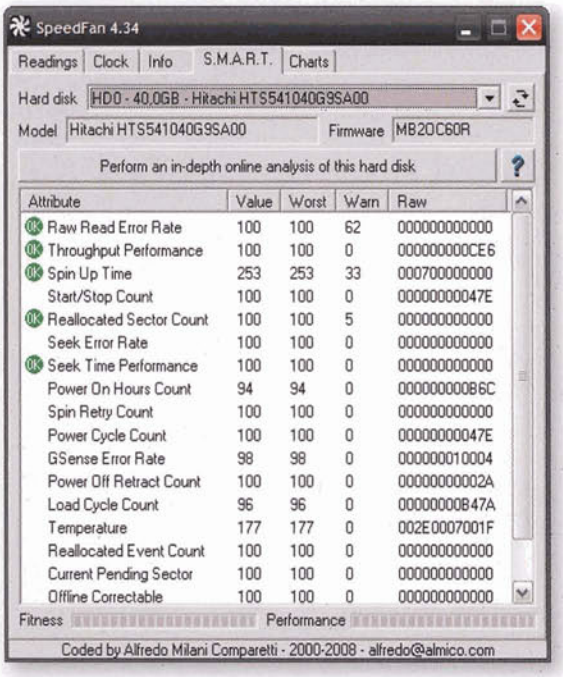
SpeedFan kan de warmteontwikkeling van verschillende onderdelen van de computer monitoren. Daarnaast kan het programma het stroomverbruik van de verschillende systeemonderdelen testen en dankzij S.M.A.R.T. de gezondheid van EIDE-, SATA- en ook SCSI-harde schijven controleren. Download de laatste versie van SpeedFan via www.almico.com/sfbetaprogram.php en installeer het op uw computer. Met de standaard installatie-instellingen plaatst SpeedFan een icoon op het bureaublad. Hiermee kan het worden gestart. Na het opstarten scant het programma de hardware in de computer. Open het tabblad **Readings**. Daar staat informatie over de processorbelasting, het aantal omwentelingen per minuut van de verschillende koelers in de computer en de temperatuur van de processor. Op het tabblad Charts kunt u de informatie bekijken over een verloop van tijd. Kies bij **Analyze** de soort gegevens die u wilt bekijken en selecteer daarna bij **Value** de verschillende onderdelen door een vinkje te zetten voor ieder item. Kijk uit met enkele andere opties. Zo klein als SpeedFan is, zo krachtig is het. Behalve de status van de hardware nagaan, kan het ook de instellingen van uw systeem aanpassen. Dat is alleen aan te bevelen als u goed weet wat u doet. Als u niet oppast, kan SpeedFan in het ergste geval de computer onbruikbaar maken.



Tip 13 ***SpeedFan controleert enkele belangrijke waarden van geheugen en processor.***

Tip 14: Gezonde harde schijf?

SpeedFan heeft nog een tweede erg interessante functie. Het kan de status van de harde schijf controleren. Het gebruikt hiervoor de S.M.A.R.T.-informatie die de harde schijf zelf bijhoudt, zoals het aantal uren dat de schijf is gebruikt, de rotatiesnelheid en het aantal CRC- en leesfouten. Belangrijke gegevens dus. Klik in SpeedFan op **S.M.A.R.T.** en selecteer bij **Hard disk** de schijf die u wilt controleren. SpeedFan zal het type en ook de firmware van de schijf bepalen, daarna de S.M.A.R.T.-gegevens uitlezen en deze in een lange lijst presenteren. Exact welke gegevens via S.M.A.R.T. beschikbaar zijn, verschilt per fabrikant, evenals de precieze betekenis van de waarden. Toch is er wel een richtlijn. S.M.A.R.T.-eigenschappen kunnen een waarde hebben tussen de 1 en 253, waarbij 1 de slechtste en 253 de beste waarde is. Waarden tussen de 100 en 200 gelden doorgaans als prima, maar zeker is dat niet. SpeedFan helpt echter en markeert waarden die goed zijn met een OK.



Attribute	Value	Worst	Warn	Raw
Raw Read Error Rate	100	100	62	000000000000
Throughput Performance	100	100	0	000000000CE6
Spin Up Time	253	253	33	000700000000
Start/Stop Count	100	100	0	00000000047E
Reallocated Sector Count	100	100	5	000000000000
Seek Error Rate	100	100	0	000000000000
Seek Time Performance	100	100	0	000000000000
Power On Hours Count	94	94	0	0000000006C
Spin Retry Count	100	100	0	000000000000
Power Cycle Count	100	100	0	00000000047E
GSense Error Rate	98	98	0	000000010004
Power Off Retract Count	100	100	0	00000000002A
Load Cycle Count	96	96	0	00000000B47A
Temperature	177	177	0	002E0007001F
Reallocated Event Count	100	100	0	000000000000
Current Pending Sector	100	100	0	000000000000
Offline Correctable	100	100	0	000000000000

Tip 14 ***SpeedFan leest de S.M.A.R.T.-gegevens van de harde schijf.***

Tip 15: Online vergelijking

Voor een nog betere analyse van de gezondheid van de harde schijf klikt u nadat SpeedFan de test heeft uitgevoerd op **Perform an in-depth online analysis of this hard disk**. De S.M.A.R.T.-gegevens van de harde schijf worden nu naar de website www.hddstatus.com gestuurd, die ze vergelijkt met de gegevens van heel veel andere harde schijven van hetzelfde merk en type. HDDStatus geeft vervolgens in tekst (Engels) en beeld een analyse van de gegevens van uw schijf. Onder de grafiek geeft het bovendien een duidelijk oordeel over de gezondheid (Fitness) en prestaties (Performance) van de schijf in uw computer.

Tip 16: Snelheid harde schijf

HD Tune is een gratis programma dat de prestaties van een harde schijf test. Het geeft inzicht in zaken als de gemiddelde doorvoer- en burstsnelheid, de toegangstijd en het processorgebruik. Er is zowel een betaalde Pro- als een gratis Standaard-versie. Download de laatste via www.hdtune.com en installeer deze op de computer. Selecteer de harde schijf die u wilt testen en klik op **Start**. Laat HD Tune een tijd lopen. U kunt de resultaten volgen in de grafiek. Het programma laat bovendien direct al de Minimum en Maximum Transfer Rate zien. Ook leest u naast de door u geselecteerde harde schijf de warmte af. Wacht tot de test is afgerond. Het programma berekent dan ook de overige waarden zoals de gemiddelde transfer rate, de gemiddelde toegangstijd, de burst rate en het processorgebruik. Op de tabbladen Info, Health en Error Scan zijn nog extra opties te vinden. Info vertelt u meer over de harde schijf en welke opties die biedt, Health leest de S.M.A.R.T.-status uit (maar veel minder uitgebreid dan SpeedFan), en met een klik op Start op het tabblad Error Scan kunt u beschadigingen op het oppervlak van de harde schijf opsporen.

Tip 17: Benchmark uw pc

Meten is weten. Bij computers gaat het dan al snel om een benchmark. Daarvan zijn er veel. Everest is een gratis programma van www.lavalys.com dat vooral geheugentests biedt, terwijl 3DMark06 Basic (Free Limited Version) een gratis grafische benchmark is van www.futuremark.com. Ook SiSoftware (www.sisoftware.net) biedt benchmarksoftware. Geen van de producten biedt bij de gratis versie echter een overall benchmark van de computer. Benchmark-software is erg duur, daarom kunt u het beste werken met de verschillende functies uit de gratis versies die hier zijn genoemd.

Tip 17 ***Om uw pc te testen tovert 3DMark de mooiste beelden op uw pc.***

Tip 18: Verstandig helpen

Wordt u gevraagd niet uw eigen maar de computer van iemand anders te onderzoeken, wees dan extra beducht voor computervirussen of malware. Voorkom dat u als dank voor uw hulp een virus overbrengt naar uw eigen computer. Gebruik daarom een usb-stick met schrijfbeveiliging of een eenmalig te beschrijven cd of dvd. Plaats daarop alle in dit artikel genoemde hulpprogramma's en neem die mee naar de te onderzoeken computer. Plaats ook een proefversie van een of meerdere antiviruspakketten op de stick of cd en gebruik die om de andere computer te onderzoeken op besmettingen door virussen of andere malware.

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Iets te verbergen?

Androsa FileProtector houdt het geheim

Het is lastig om in Windows geheimen te bewaren. Androsa FileProtector kan dit wel goed. Belastingaangifte, scriptie, liefdesbrief, het maakt niet uit wat u te verbergen hebt, Androsa FileProtector zet er een wachtwoord op en zorgt dat de bestanden privé blijven.

Stap 01: Download en installatie

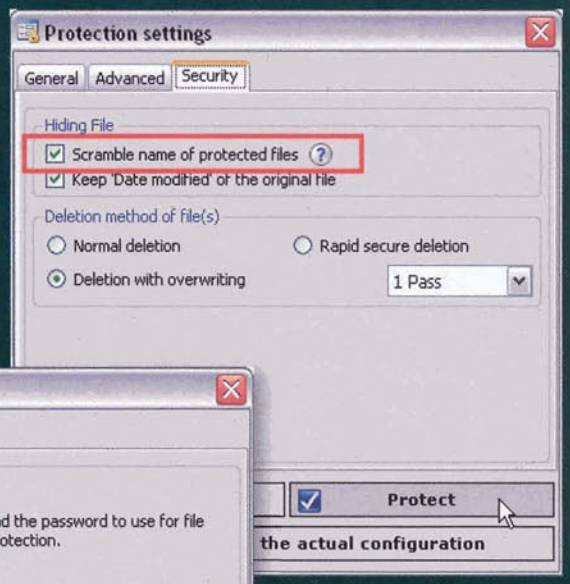
Ga naar www.androsasoft.net en klik op **Download**. Er zijn verschillende versies van Androsa FileProtector. U hebt de versie nodig waar Windows Installer achter staat. Bij het schrijven van dit artikel was dat afp_1.4.2.zip. Het installatiebestand is opgeborgen in dit zip-archief. Download dat naar uw bureaublad en pak de inhoud uit door met rechts te klikken op het bestand (afp_1.4.2.zip) en Alles uitpakken te kiezen. Start de installatie met een dubbele klik op afp_1.4.2.exe. Doorloop de installatie door steeds op Next (Volgende) te klikken. Aan het einde van de installatie wordt Androsa FileProtector gestart. Sluit het programma direct af, u hebt het niet nodig in deze vorm. We gaan Androsa FileProtector gebruiken op een slimmere manier: via de rechtermuisknop.

Stap 02: Wachtwoordbeveiliging

Klik met rechts op een map waarvan u de inhoud wilt beveiligen met een wachtwoord. U kunt ook met rechts klikken op één enkel bestand. Kies in het menu voor **Androsa FileProtector System**. Geef twee keer hetzelfde wachtwoord op. Androsa FileProtector laat direct zien of het een sterk wachtwoord is. Klik op de knop **Protect** en uw bestanden worden onleesbaar. Plaats optioneel een vinkje bij Show password om uw wachtwoord te tonen tijdens het typen. U maakt de bestanden op dezelfde manier weer leesbaar: klik met rechts op de map en kies **Androsa FileProtector System**. Geef nu het correcte wachtwoord op en uw geheimen zijn weer toegankelijk.

Stap 03: Extra beveiliging

Androsa FileProtector toont standaard de originele bestandsnaam van de bestanden die u versleutelt. Deze kunt u optioneel onherleidbaar laten hernoemen. Open hiervoor het tabblad **Security** en plaats een vinkje bij **Scramble name of protected files**. Tijdens het 'ontsleutelen' wordt de originele bestandsnaam weer hersteld. Androsa FileProtector versleutelt uw bestanden door middel van gestandaardiseerde algoritmes (Rijndael AES, TripleDES of DES) en koppelt hier een wachtwoord aan. Zonder dit wachtwoord komt u nooit meer bij de versleutelde bestanden, wees dus voorzichtig! Experimenteer eerst met kopieën zodat u de werking van Androsa FileProtector goed doorkrijgt. Versleutel uitsluitend zelfgemaakte bestanden en mappen. Laat programma's en mappen van Windows met rust.



Androsa FileProtector kan ook de bestandsnaam van het originele bestand onleesbaar maken.

Androsa FileProtector beveiligt uw bestanden met een wachtwoord.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

DOOR: DIRK SCHOOFS

Monteren doe je zo

Een filmpje maken voor YouTube

U hebt leuke filmpjes geschoten met uw digitale videocamera. Nu is het ogenblik aangebroken om het filmmateriaal om te toveren tot een heuse film. Met Windows Movie Maker is dit een fluitje van een cent: kwestie van slepen en neerzetten.

Boodschappenlijst:

- *Windows Movie Maker*

Tijdsduur: zestig minuten

Niveau stappenplan:
Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner Expert

Wat gaan we doen?

We laten zien hoe u met Windows Movie Maker eenvoudig een leuke film van uw videomateriaal maakt.

Stap 01: Even herstarten

Windows Movie Maker komt mee met service pack 2 van Windows XP. We gaan er in dit artikel vanuit dat uw filmmateriaal nog op dv-tape staat. Het is namelijk nog niet mogelijk om met Windows Movie Maker videobeelden in te lezen vatnaf een camera met harde schijf. Voordat u Movie Maker start is het beter om uw pc even te herstarten. We hebben ondervonden dat het programma de camera gemakkelijker herkent bij een vers opgestart systeem. Vervolgens sluit u de camera aan op de usb2-poort of nog beter de iLink-poort. iLink wordt ook wel 'IEEE 1394' of bij Apple 'firewire' genoemd. Zorg dat uw camera is ingeschakeld en zet die in de VCR-stand (afspeelmodus). Standaard vindt u Windows Movie Maker in Windows XP onder Start, Tools, Windows Movie Maker.

Stap 02: Kwaliteit instellen

U moet uiteraard eerst de beelden van de camera naar de harde schijf van uw computer overzetten. Aan de linkerkant van het venster Filmtaken klikt u op **Vastleggen vanaf videoapparaat**. In het volgende venster vraagt Windows Movie Maker onder welke naam u de video wilt opslaan en waar de bestanden moeten terechtkomen. Standaard komen die in de map Mijn video's. Daarna kiest u de instellingen voor het overzetten van de videobestanden. Dit is bepalend voor de grootte en kwaliteit van het resultaat. Als u bijvoorbeeld een weergavegrootte van 320 bij 240 pixels selecteert, zal de kwaliteit te laag zijn voor een breedbeeldtelevisie. Wilt u een behoorlijke PAL-kwaliteit kies dan via de knop Overige Instellingen voor **Video van hoge kwaliteit (PAL)**.

Stap 2 ***Wij kiezen voor een resolutie van 720 x 576 pixels en 25 frames per seconde.***

Stap 03: Overzetinstellingen

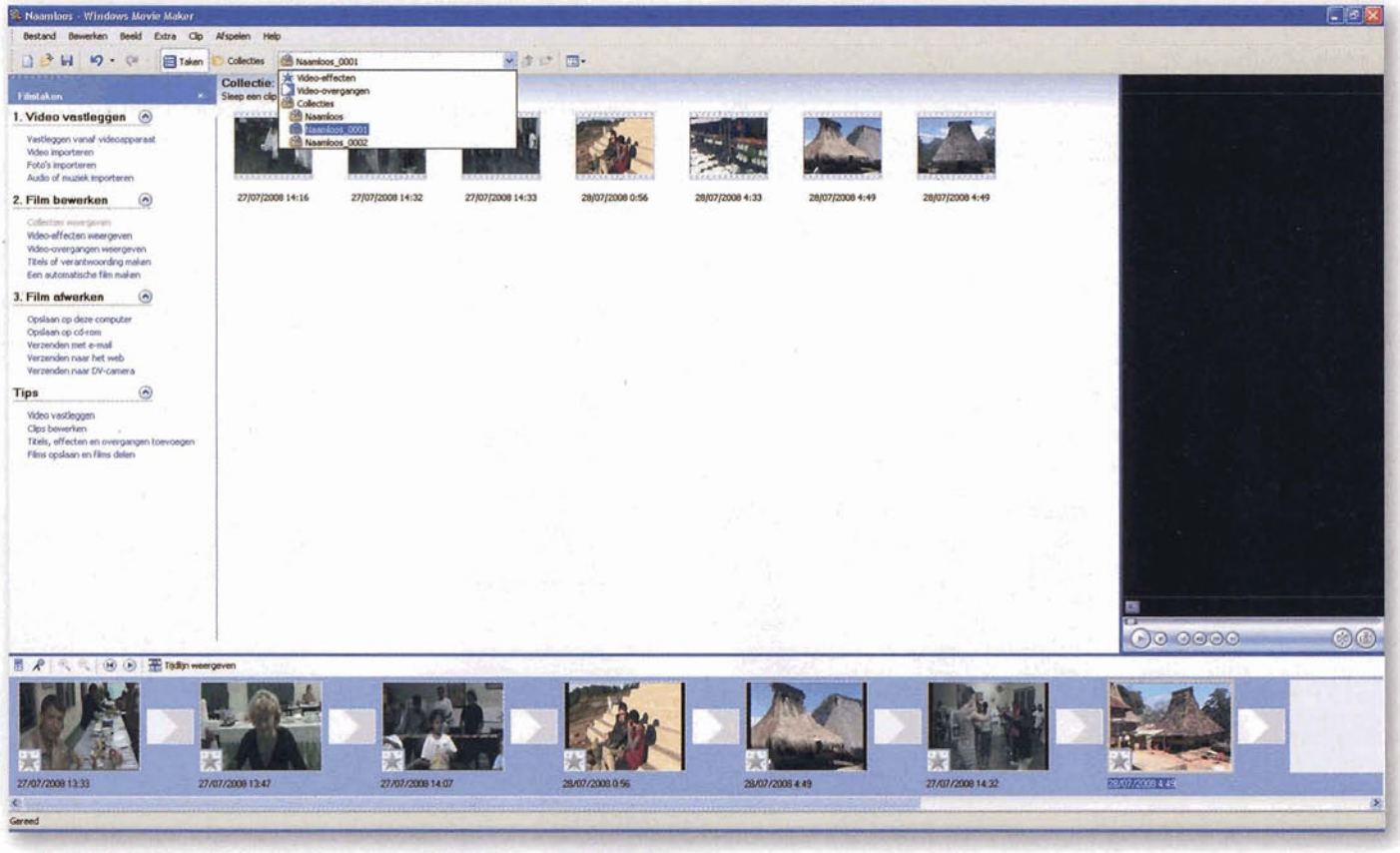
Nu geeft u aan of u wilt dat Movie Maker meteen de hele band automatisch overzet. In dat geval zal het de band zelf terugspoelen naar het begin. De tweede optie is dat u de inhoud van de band handmatig overzet. Die mogelijkheid vinden wij beter omdat u meteen oninteressante fragmenten kunt overslaan. Als u die optie kiest, selecteert u in het volgende venster ruwweg de fragmenten. U hoeft nog geen haarscherpe selecties te maken; dat kunt u later nog corrigeren. Onder het voorvertoningvenster staan de vertrouwde knoppen om de camera te besturen. Linksboven zijn de twee knoppen Vastleggen starten en Vastleggen stoppen. Vergeet vooral de optie Clips maken na het voltooien van de wizard niet te activeren. Dan zal Windows Movie Maker de video in fragmenten verdelen. De film wordt automatisch geknipt op de plaatsen waar u de opnameknop van uw camera hebt ingedrukt. Bent u klaar met de opnames dan klikt u op **Voltooien**.

Stap 3 ***U kunt meteen de opnametijd en bestandsgrootte zien van de vastgelegde video.***

> *Op het Storyboard stelt u snel een leuke video samen*

Stap 04: Storyboard samenstellen

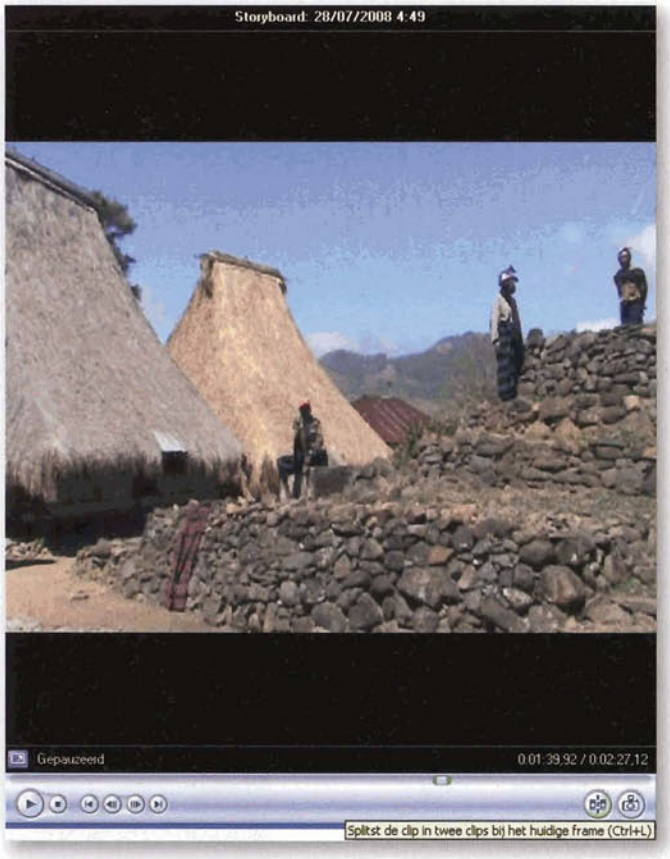
Gaat u op een ander moment verder met het overzetten van clips, dan zal Windows Movie Maker die videobestanden in een nieuwe map bewaren. Alle mappen met clips verschijnen onder Collecties. Vervolgens kunt u de gewenste clips uit deze mappen naar het Storyboard slepen. Met het Storyboard bedoelen we de onderste balk van het hoofdvenster. U kunt op elk moment de volgorde van de clips op het Storyboard wijzigen door zo'n clip naar een andere plaats te slepen. Om een clip te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op het fragment en kiest u **Verwijderen**.



Stap 4 ***We halen hier de clips uit drie verschillende Collecties.***

Stap 05: Clips splitsen

De clips op het Storyboard kunt u splitsen om bijvoorbeeld ergens in het midden een overgang te plaatsen. Klik eerst op de clip zodat deze in het voorbeeldvenster verschijnt. Daarna verschuift u de knop onderaan dit venster tot aan het frame waar u de clip wilt splitsen. Tenslotte gebruikt u de knop Splitsen, rechtsonder in het voorbeeldvenster. U zult merken dat dezelfde clip zich in de Storyboard in twee stukken heeft verdeeld.



Stap 5 ***U kunt een clip in verschillende kleinere fragmenten opsplitsen.***

Stap 06: Effecten

Wees sober met effecten. Deze gimmicks geven namelijk al snel een kijk-eens-wat-ik-kan-indruk. Voor de effecten selecteert u in de rubriek **Bewerken** de optie **Effecten**. Er verschijnt een massa effecten in het middenpaneel. Door op een effectknop te klikken wordt een voorbeeld in het voorbeeldvenster getoond. Hebt u het gewenste effect gevonden, dan sleept u dit naar de juiste clip op het Storyboard en laat het daar los. Valt het tegen, dan gebruikt u de opdracht Bewerken, Ongedaan maken. Wilt u achteraf weten welk effect u op een bepaalde clip hebt toegepast, houd dan de muisaanwijzer boven het sterretje op de clip. Wilt u een bepaald effect vervangen door een andere of gewoon verwijderen, klik dan met de rechtermuisknop op het sterretje. Op die manier bereikt u de knoppen Toevoegen en Verwijderen.

Stap 6 ***U kunt meerdere effecten op dezelfde clip toepassen.***

Stap 07: Overgang toepassen

De meeste tv-films bevatten geen speciale overgangen tussen verschillende fragmenten. Professionelen gruwen van overgangen en vinden die kitsch. Maar in de wereld van de home movie blijven ze toch de beproefde manier om een montage op te leuken. Selecteer **Overgangen** in het **Taakpaneel**. Net als bij de effecten ontvouwt zich een stoet aan spectaculaire, sobere, wilde en zelfs hilarische overgangen. Dubbelklik op één van de knoppen om de overgang in het voorbeeldvenster te bekijken. Lijkt één bepaalde overgang u wat, dan sleept u die tussen twee clips op het Storyboard. Valt het resultaat tegen, dan klikt u in de Storyboard op de overgang en gebruikt u de Delete-toets.

Stap 7 ***Hier hebben we de overgang Zigzag horizontaal toegepast.***

Stap 08: Titel en aftiteling

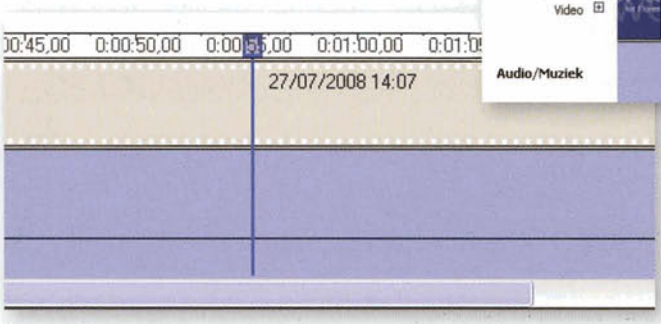
Wat is de titel van uw video? Wie waren de 'acteurs'? Is er een dankwoord nodig? Het moment is aangebroken voor de titel en aftiteling. Klik op de link **Titels en verantwoording maken**. U ziet daar vijf verschillende mogelijkheden: Titel aan het begin, Titel voor de geselecteerde clip, Titel op de geselecteerde clip, Titel achter de geselecteerde clip en Verantwoording aan het einde. We gaan van de eerste mogelijkheid uit. Tik eerst de titel in. Onmiddellijk verschijnt deze tekst in het voorbeeldvenster. Daarna kunt u het lettertype en

Stap 8 ***Wilt u de titel als een krantenkop laten verschijnen of op een sportscorebord?***

de tekstkleur wijzigen. Omdat zo'n titel tevoorschijn moet komen en verdwijnen, maakt u ook een keuze uit de titelanimaties via de knop Titelanimatie wijzigen.

Stap 09: Tijdlijn

Het wordt tijd dat we het Storyboard verlaten om de timing onder handen te nemen. Onderaan het hoofdvenster, net boven het Storyboard, klikt u op de knop **Tijdlijn**. Hier leest u de exacte duur van iedere clip. De tijd wordt aangeduid in uren, minuten, seconden en honderdsten van seconden (u:mm:ss:hs). Als er clips buiten het beeld vallen, gebruikt u de knop met het vergrootglas (Tijdlijn inzoomen, Tijdlijn uitzoomen) om in of uit te zoomen. Op de tijdlijn ziet u ook een blauwe lijn. Dat is de afspeelindicator die aangeeft waar de film zich op dat ogenblik in het voorbeeldvenster bevindt. U kunt de afspeelindicator ook bovenaan vastklikken en verschuiven om heel snel door de montage te navigeren.



Stap 9 ***Op dit ogenblik bevinden we ons bij de 55-ste seconde van de film.***

Stap 10: Heel precies knippen

Op de Tijdlijn kunt u clips heel precies knippen. Klik op de Tijdlijn op de clip die u wilt bewerken. Ga vervolgens naar het voorbeeldvenster en beweeg de afspeelknop heel langzaam naar de plaats die u als beginpunt in gedachte hebt. Klik in het menu **Clip** op **Beginpunt voor knippen instellen**. Vervolgens sleept u de afspeelknop van het voorbeeldvenster naar het gewenste eindpunt. Ten slotte klikt u op **Eindpunt voor knippen instellen**.

Stap 10 ***Met de opdracht Eindpunt voor knippen instellen kunt u tot op een honderdste van een seconde nauwkeurig knippen.***

Stap 11: Achtergrondmuziek

Een soundtrack betrekt toeschouwers nog meer bij een film. Het geeft een extra dimensie aan uw montage. Ga hiervoor weer naar het **Taakvenster** en kies **Audio of muziek importeren**. Er verschijnt een navigatievenster waarmee u naar het audiobestand navigeert dat zich ergens op uw harde schijf bevindt. Movie Maker plaatst dit in de Collectie. Van daaruit kunt u het audiobestand naar de Tijdlijn slepen. Het muzieknummer komt terecht in het spoor Audio/muziek. Klik er met de muisaanwijzer op en houd de muisknop ingedrukt zodat u de hele track kunt verslepen. Of klik op de rand van de muziekclip en sleep die naar binnen zodat hij wordt ingekort. Gebruikt u de rechtermuisknop dan verschijnen opties zoals Dempen, Infaden, Uitfaden en Volume.

Stap 11 ***Voeg leuke achtergrondmuziek toe.***

Achtergrondmuziek maakt het filmpje helemaal af

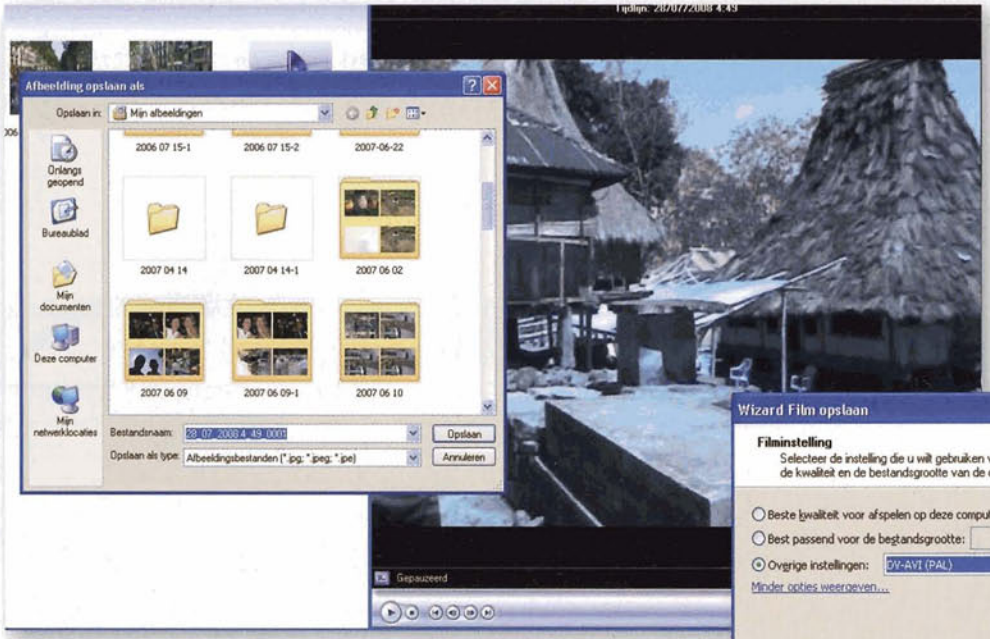
Stap 12: Foto's importeren

Probeer hier en daar een foto tussen de filmfragmenten te plaatsen. Dat geeft in combinatie met de juiste achtergrondmuziek vaak een bijzonder effect. Kies bij **Filmtaken** de optie **Foto's importeren** en navigeer naar de plaats waar de betreffende foto's op uw harde schijf staan. Klik in het venster **Bestand importeren** op de beelden die u wilt hebben en daarna op de knop **Importeren**. Met de Ctrl-toets ingedrukt kunt u meerdere foto's tegelijk importeren. Al deze afbeeldingen worden geplaatst bij de Collectie in het hoofdvenster. Van daaruit sleept u die net als een gewone filmclip naar het Storyboard. Daar kunt u de fotoclip splitsen. Klikt u op het uiteinde van de clip dan kunt u de tijd dat die wordt getoond verlengen of verkorten.

Stap 12 ***De naam van het fotobestand verschijnt in de Tijdlijn.***

Stap 13: Foto van film

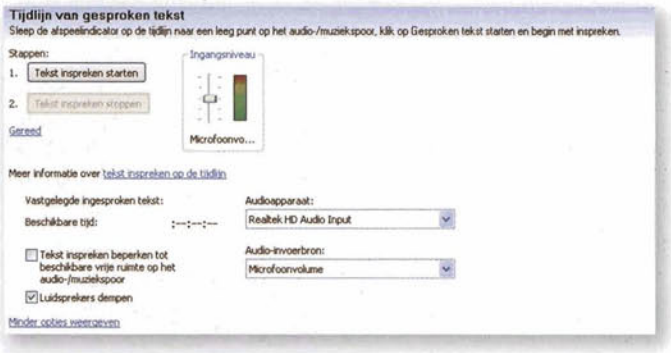
Het is mogelijk om een foto te maken van een videobeeld. Verplaats de afspeelknop in het voorbeeldvenster tot bij het frame waarvan u een foto wilt nemen. Selecteer daarna **Extra**, **Foto nemen van voorbeeld**. Of klik in het voorbeeldvenster op de knop **Foto maken**. Kies in het volgende venster een naam voor de foto en klik ten slotte op de knop **Opslaan**.



Stap 13 ***De foto van een video wordt standaard opgeslagen in de map Mijn afbeeldingen.***

Stap 14: Tekst inspreken

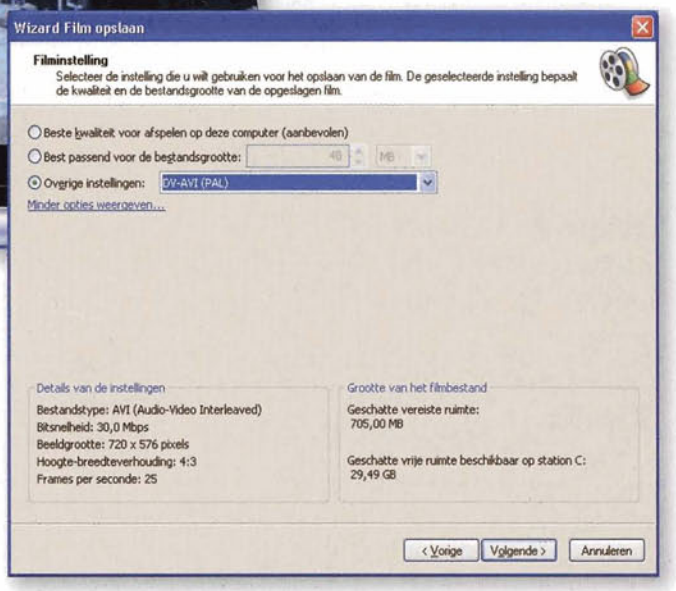
Nadat de timing van alle beelden, titels en foto's is afgewerkt, kunt u de film voorzien van zelf ingesproken tekst. Zorg dat de Tijdlijn te zien is en plaats de afspeelindicator waar u wilt beginnen met het inspreken. Klik op het microfoonpictogram links boven de Tijdlijn of selecteer in het menu **Extra** de optie **Tijdlijn van gesproken tekst**. Er verschijnen dan twee knoppen. Eentje om het inspreken te starten en een om het inspreken te stoppen. Als u het volume van de achtergrondmuziek wilt wijzigen, gebruikt u de schuifregelaar Ingangsniveau.



Stap 14 ***Gebruik de optie Luidsprekers dempen wanneer u de audio die bij de video hoort wilt uitschakelen, zodat die niet uw ingesproken tekst verstoort.***

Stap 15: Opslaan

Is alles ingesteld? Gebruik de knop **Afspelen** in het voorbeeldscherm om uw eigen productie nog een laatste keer te controleren. Er zijn vijf verschillende mogelijkheden om het bestand weg te schrijven: Opslaan op deze computer, Opslaan op cd-rom, Verzenden met e-mail, Verzenden naar het web en Verzenden naar DV-camera. Wilt u de film bewaren om op een dvd te kunnen branden, kies dan de optie **Opslaan op deze computer**. De wizard Film opslaan opent, waarin u een naam aan het bestand geeft en een plaats aanduidt waar het moet worden weggeschreven. In het volgende venster houdt u het niet bij Beste kwaliteit voor deze computer, maar gebruikt u de knop **Meer opties weergeven**. Daar selecteert u de kwaliteit **DV-AVI (PAL)**. Ten slotte zal de wizard starten met het coderen van de film. Dit kan even duren. Ondertussen kunt alvast naar de winkel fietsen om een zak popcorn te halen.



Stap 15 ***Houd rekening met het medium waarop u de film wilt bekijken.***

LEZERSTIPS

Deze maand kwam lezer Jan de Haan met een aantal fantastische tips. Wij konden de kans om die met u te delen natuurlijk niet aan onze neus voorbij laten gaan. Wilt u ook een plekje in deze rubriek? Stuur dan een mailtje naar redactie@tipsentrucs.nl.

Tip 01: In kleur

Deelt u met verschillende personen of familieleden één pc? Dan is het programma iColor folder een handige tool om mappen diverse kleuren te geven. Dit freewareprogramma kunt u downloaden vanaf http://icolorfolder.sourceforge.net/ en installeert u binnen een paar minuten met behulp van een eenvoudige wizard. Na de installatie navigeert u naar een map, klikt u op uw rechtermuisknop en kiest u vervolgens **ColorLabel**. Nu kunt u de map voorzien van een kleurtje. Dat is bijvoorbeeld heel handig als u snel de map wilt kunnen terugvinden waarin u aan het werken bent. Of geef iedere computergebruiker zijn eigen kleur.

Tip 1 ***Zo voorziet u mappen van een kleurtje.***

Lezer van de maand

Jan de Haan noemt zichzelf graag een gemiddelde pc-gebruiker. Hij werkt niet dagelijks aan zijn computer, maar zodra hij leuke programma's heeft of handige trucs weet, gaat hij er graag mee aan de slag. Gewoon om even te proberen of om zijn pc schoon te houden.

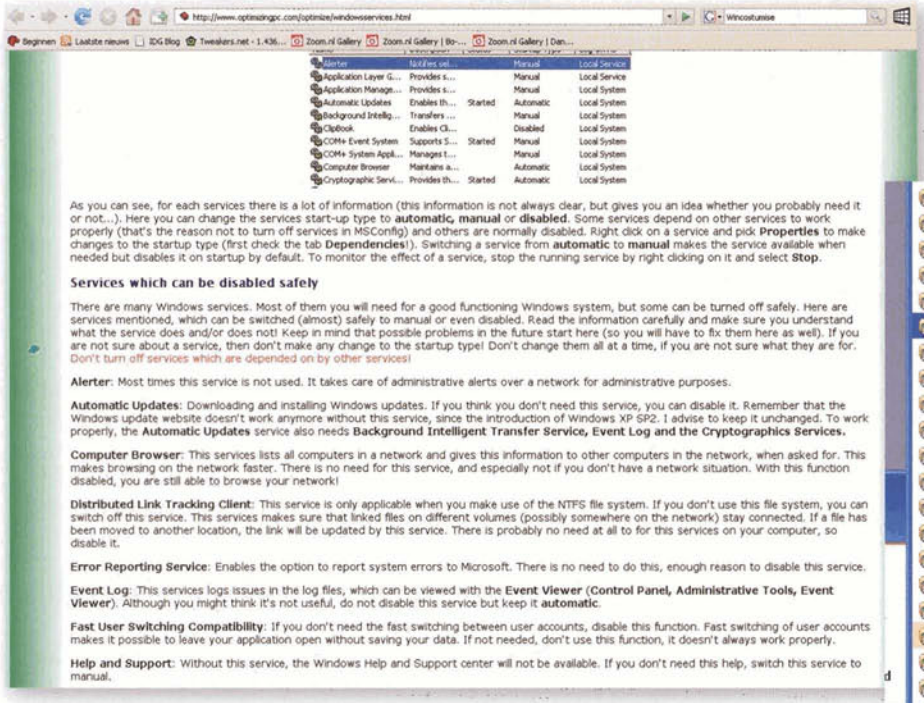
Tip 02: Snel uitzetten

Het is eigenlijk een truc die al een tijdje bekend is, maar vaak genoeg kan ik collega's er nog mee helpen. Maak een uit-knop op het bureaublad. Op die manier kunt u in één keer vanaf uw bureaublad uw computer uitschakelen. Klik met rechts op uw bureaublad, kies voor **Nieuw** en daarna voor **Snelkoppeling**. Er verschijnt nu een wizard. Vul in het venster de volgende code in: **shutdown -s -t 00**, klik daarna op **Volgende** en kies eventueel een nieuwe naam voor de snelkoppeling. Klik om de snelkoppeling definitief te maken op **Voltooien**. Om de koppeling een duidelijk icoon mee te geven, klikt u met rechts op het pictogram en kiest u voor **Eigenschappen**. Klik op **Ander pictogram**. Nu kunt u een keuze maken. Om dit alles te bevestigen klikt u op **OK**.

Tip 2 ***Kies in dit venster het pictogram uit dat u voor de uit-knop wilt gebruiken.***

Tip 03: Sneller opstarten

Deze tip heb ik al vaker in Tips & Trucs zien staan, maar het blijft een van mijn favorieten. Wanneer uw computer traag opstart, loont het de moeite om eens een kijkje te nemen bij het Hulpprogramma voor systeemconfiguratie. Klik om het op te starten op **Start**, **Uitvoeren**. Typ nu **msconfig** in. Vervolgens gaat u naar het tabblad **Opstarten** en haalt u het vinkje weg bij de programma's die u niet nodig hebt. Nu is deze tabel niet heel gemakkelijk te ontcijferen. Programma's worden vaak anders aangeduid dan u gewend bent. Wees dus zeker van uw zaak; haalt u het verkeerde vinkje weg, dan kan dat grote gevolgen hebben. Er zijn diverse websites die u een handje kunnen helpen. Op www.optimizingpc.com/optimize/windowsservices.html kunt u precies zien welke programma's u kunt uitschakelen of beter kunt laten staan. Nadat u de services hebt uitgeschakeld, start u de pc opnieuw op.



As you can see, for each services there is a lot of information (this information is not always clear, but gives you an idea whether you probably need it or not...). Here you can change the services start-up type to **automatic, manual** or **disabled**. Some services depend on other services to work properly (that's the reason not to turn off services in MSConfig) and others are normally disabled. Right click on a service and pick **Properties** to make changes to the startup type (first check the tab **Dependencies**!). Switching a service from **automatic** to **manual** makes the service available when needed but disables it on startup by default. To monitor the effect of a service, stop the running service by right clicking on it and select **Stop**.

Services which can be disabled safely

There are many Windows services. Most of them you will need for a good functioning Windows system, but some can be turned off safely. Here are services mentioned, which can be switched (almost) safely to manual or even disabled. Read the information carefully and make sure you understand what the service does and/or does not! Keep in mind that possible problems in the future start here (so you will have to fix them here as well). If you are not sure about a service, then don't make any change to the startup type! Don't change them all at a time, if you are not sure what they are for. Don't turn off services which are depended on by other services!

Alerter: Most times this service is not used. It takes care of administrative alerts over a network for administrative purposes.

Automatic Updates: Downloading and installing Windows updates. If you think you don't need this service, you can disable it. Remember that the Windows update website doesn't work anymore without this service, since the introduction of Windows XP SP2. I advise to keep it unchanged. To work properly, the **Automatic Updates** service also needs **Background Intelligent Transfer Service, Event Log and the Cryptographics Services.**

Computer Browser: This services lists all computers in a network and gives this information to other computers in the network, when asked for. This makes browsing on the network faster. There is no need for this service, and especially not if you don't have a network situation. With this function disabled, you are still able to browse your network!

Distributed Link Tracking Client: This service is only applicable when you make use of the NTFS file system. If you don't use this file system, you can switch off this service. This services makes sure that linked files on different volumes (possibly somewhere on the network) stay connected. If a file has been moved to another location, the link will be updated by this service. There is probably no need at all to for this services on your computer, so disable it.

Error Reporting Service: Enables the option to report system errors to Microsoft. There is no need to do this, enough reason to disable this service.

Event Log: This services logs issues in the log files, which can be viewed with the **Event Viewer** (**Control Panel, Administrative Tools, Event Viewer**). Although you might think it's not useful, do not disable this service but keep it **automatic**.

Fast User Switching Compatibility: If you don't need the fast switching between user accounts, disable this function. Fast switching of user accounts makes it possible to leave your application open without saving your data. If not needed, don't use this function, it doesn't always work properly.

Help and Support: Without this service, the Windows Help and Support center will not be available. If you don't need this help, switch this service to manual.

Tip 3 ***Op deze website vindt u meer informatie over de services die bij het Hulpprogramma voor systeemconfiguratie vermeld staan.***

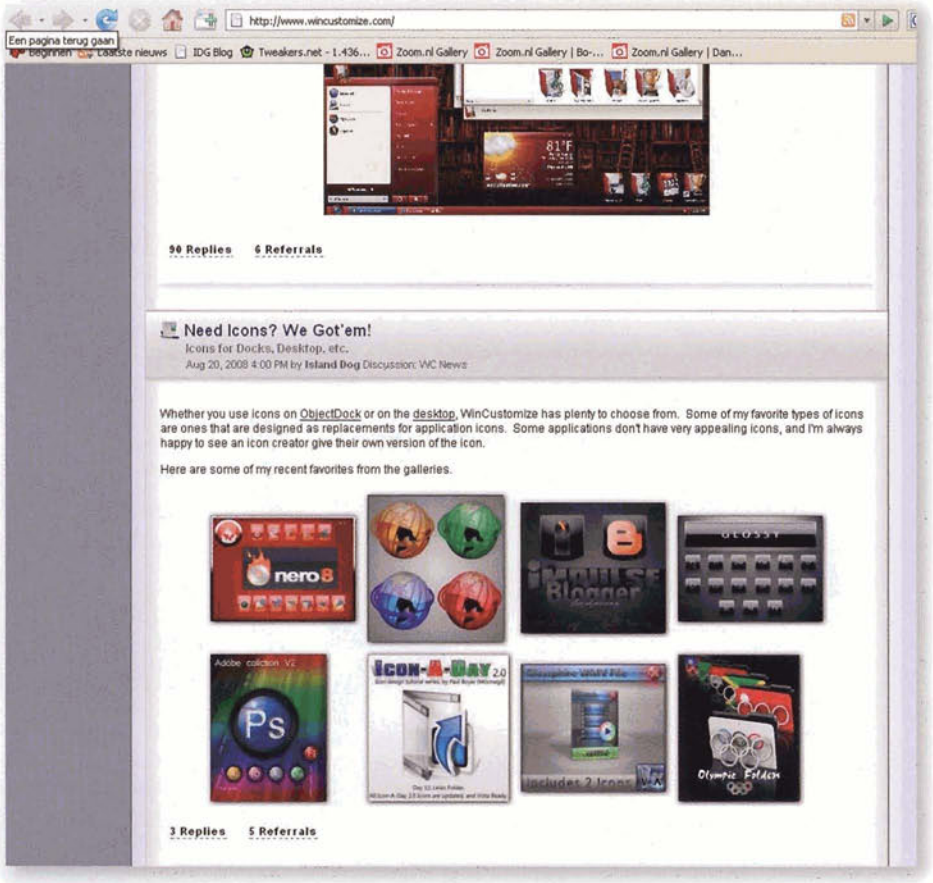
Tip 4 ***Opgeruimd staat netjes!***

Tip 04: Net overzicht

Tot slot nog een eenvoudige tip, maar wel een heel handige. Onder het menu Start, Alle Programma's vindt u een overzicht van al uw geïnstalleerde software. Als u uw pc al langere tijd gebruikt, wordt dit overzicht een beetje een chaos. Uw systeem plaatst programma's haast willekeurig in het menu. Dit probleem is heel simpel op te lossen. Ga naar **Start**, kies **Alle Programma's**, klik in het menu op uw rechtermuisknop en selecteer **Sorteren op naam**. Nu komt alles keurig netjes in alfabetische volgorde te staan.

Tip 05: Systeem pimpen

Hebt u ook iedere maand een ander bureaublad? Het geeft net iets meer leven aan de pc. Een van mijn favoriete websites om achtergronden te zoeken is www.wincustomize.com. Hier kunt u 'wallpapers' vinden, maar eigenlijk nog veel meer. Zo kunt u het programma Stardock downloaden om een andere menustructuur te krijgen en een programma downloaden om uw inlogscherm te wijzigen. Het aanbod is zo groot dat u er wel even mee bezig bent voordat u er een beetje een beeld van hebt. De site staat in elk geval garant voor een avondje plezier op internet. Als u besluit om uw Windows te gaan pimpen, houd er dan wel rekening mee dat uw computer iets trager kan worden.



Tip 5 ***Wincostumize is de plek voor computergebruikers die hun Windows graag een extreme make-over geven.***

DOOR: FRANK DE GRAAF

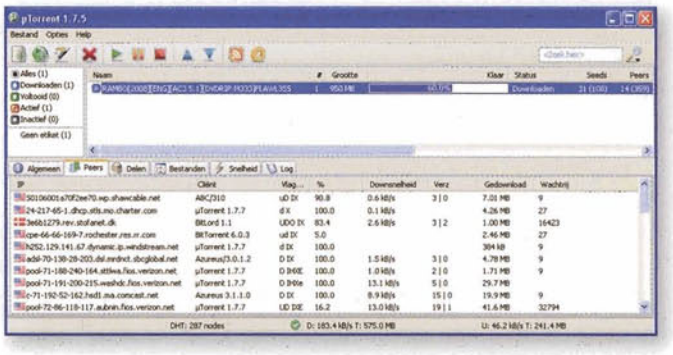
Effectief downloaden

Tegelijk films en muziek binnenhalen

Breedbandverbindingen worden steeds sneller. Het is tegenwoordig dan ook prima mogelijk om meerdere downloadprogramma's naast elkaar te gebruiken om bijvoorbeeld een film en een muziek-cd te downloaden.

Tip 01: Kan het nog beter?

De echte downloadjunkie downloadt het ene na het andere en vaak vraagt hij of zij zich af of het nog beter kan. De eenvoudigste manier om dat voor elkaar te krijgen, is het upgraden van de internetverbinding. Maar ook zonder kosten te maken kan er behoorlijk wat meer worden binnengehaald door downloadmethodes te combineren. Dat maakt het mogelijk om op bijna volle kracht een film binnen te halen en tegelijkertijd een leuke muziek-cd voor in de auto.



Tip 1 ***Wachten totdat een download binnen is, kan lang duren.***

Tip 02: Downloadmethodes

Er zijn verschillende downloadmethodes en sommige zijn sneller dan andere. Directe downloadmanieren als usenet en ftp zijn in de regel erg snel. Het is mogelijk om deze manieren te optimaliseren, maar in de meeste gevallen gebruikt u uw volledige breedbandverbinding al. Peer-to-peer-downloadprogramma's zijn vaak wat langzamer. Dat komt omdat de meeste internetverbindingen asymmetrisch zijn – downloaden gaat een stuk sneller dan uploaden. Aangezien de bestanden die u kunt downloaden op de harde schijven van andere deelnemers staan, moeten deze eerst via de uploadverbinding naar het internet en dat gaat traag. Combineren van downloadmethodes kan goed, sterker nog: ze vullen elkaar prima aan.

Boodschappenlijst:

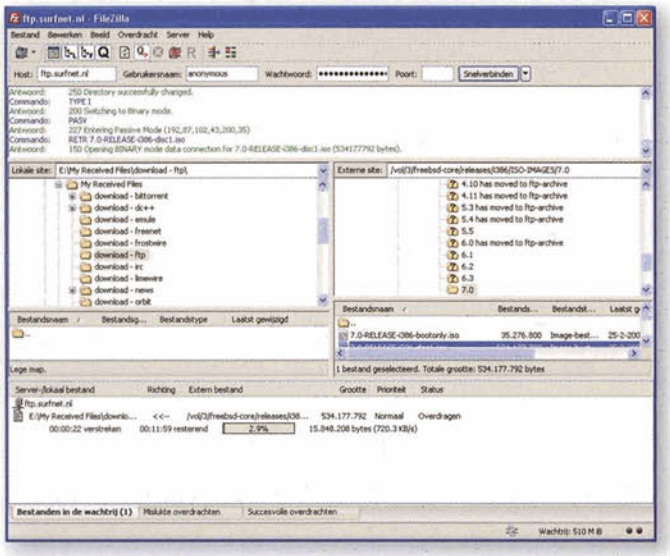
- *Internetverbinding*
- *Downloadprogramma's*

Wat gaan we doen?

We laten zien hoe u effectief meerdere dingen tegelijkertijd kunt downloaden.

Oppassen met downloaden

Bij een artikel over downloaden hoort een waarschuwing. Downloaden van muziek en films is legaal mits u zelf niet verspreidt. Als u niet oppast gebeurt dat al snel als u kiest voor peer-to-peer-methodes (p2p) als eMule of DC++. Met p2p is het raadzaam om te onderzoeken of de uploadmogelijkheid uitgezet kan worden of om u te beperken tot bestanden die ook weer verspreid mogen worden.

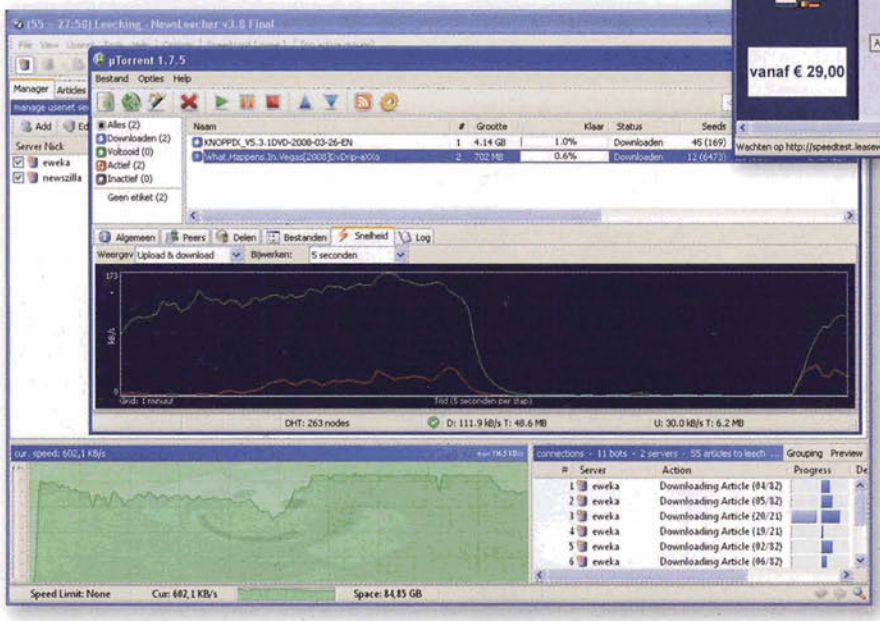


Tip 2 ***Directe downloadmethodes als ftp zijn in de regel erg snel.***

Tip 03: De aanpak

Belangrijk is om te bepalen hoe u wilt downloaden. Is het echt noodzakelijk om tegelijkertijd te downloaden of kan het ook na elkaar gebeuren? Met uw internetverbinding is het net als op de snelweg. Op het moment dat het te druk wordt, verstopt de boel en daar hebt u niets aan. Bij alle downloadprogramma's kunt u bestanden klaarzetten om te downloaden. Vaak worden alleen de eerste binnengehaald en staan de andere te wachten tot die aan de beurt zijn. Door dit met usenet of Bittorrent te doen, weet u bijna zeker dat u de maximale snelheid haalt. Door tegelijkertijd met meerdere programma's te downloaden, kunt u bijvoorbeeld wel alvast een cd'tje branden terwijl een andere download nog loopt.

Tip 3 ***Tegelijkertijd downloaden met meerdere programma's kan prima.***



Tip 04: Snelheid internetverbinding?

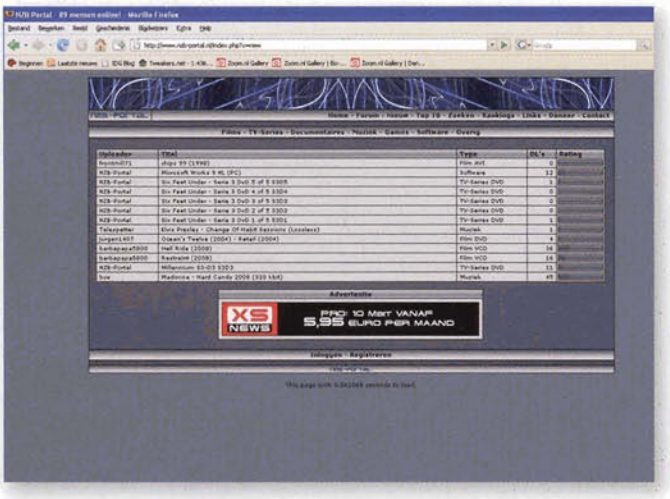
Bij gelijktijdig meerdere zaken downloaden is het belangrijk om de snelheid van uw internetaansluiting te weten. Die is meestal in de abonnementspapieren terug te vinden, maar de werkelijke snelheid ligt vaak wat lager dan vermeld. Adsl-modems maken soms verbinding op een lagere snelheid en ook de kabel is er berucht om dat de theoretische snelheid lang niet altijd wordt gehaald. U kunt dit echter wel als uitgangspunt nemen. Eventueel test u de snelheid op een website als www.speedtest.nl. De uitkomst kan overigens sterk variëren afhankelijk van onder meer het moment op de dag. Let op dat u ook de eenheid noteert. 8192 kilobit/sec komt overeen met 1024 kilobyte/sec (delen door 8), oftewel 1 megabyte/sec (delen door 1024). In veel programma's worden deze eenheden door elkaar gebruikt.

Combineer een snelle en een langzamere downloadmethode

Tip 4 ***Zorg ervoor dat u de snelheid van uw internetverbinding weet.***

Tip 05: Eerste programma

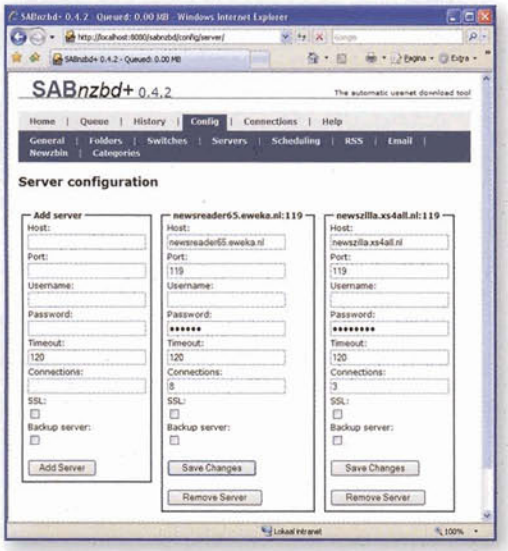
Het downloaden met het eerste programma gaat zoals u gewend bent. Ga op zoek naar leuke bestanden. Voed vervolgens uw downloadprogramma met het nzb-bestand of de torrent en start de download. Deze zal normaal gaan lopen, u hoeft verder nog niets te doen. Kies als eerste programma bij voorkeur het snelle Bittorrent of usenet. Andere langzamere programma's start u later pas.



Tip 5 ***Ga op zoek naar leuke bestanden om met het eerste – snelle – downloadprogramma te downloaden.***

Tip 06: Meerdere usenetverbindingen

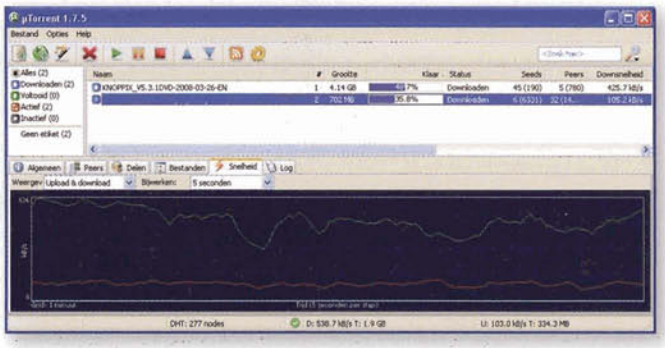
U optimaliseert bij usenet het gebruik van uw internetverbinding door gebruik te maken van zoveel mogelijk gelijktijdige verbindingen. Dit wordt vaak het aantal draadjes of threads genoemd. De snelheid op één verbinding is niet constant omdat er afwisselend stukjes echte bestanden worden binnengehaald en soms informatie daarover. Door meer gelijktijdige verbindingen te gebruiken, kan de vrijvallende bandbreedte van de ene direct opgepikt worden door een andere. Het heeft overigens geen zin om dit te ver door te voeren. De 6 of 8 verbindingen die u bij de meeste nieuwsdiensten krijgt, zijn voldoende om op maximale snelheid te downloaden. Maakt u zich geen zorgen als u maar 2 of 3 verbindingen mag opzetten. Het verlies is niet heel groot. Een andere mogelijkheid om meerdere gelijktijdige verbindingen op te zetten is door het toevoegen van een tweede nieuwsserver. Dat biedt ook voordelen als de maximale snelheid van een nieuwsdienst lager is dan uw internetverbinding. Door de combinatie benut u uw bandbreedte beter.



Tip 6 ***Meerdere nieuwsservers en meerdere gelijktijdige verbindingen naar usenet zorgen ervoor dat u het maximale uit uw aansluiting haalt.***

Tip 07: Meer delen, beter downloaden

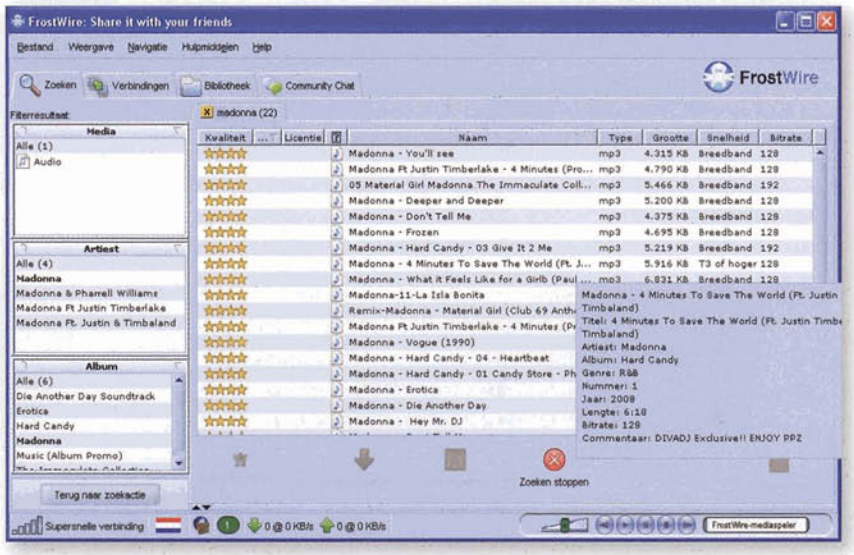
Bij Bittorrent geldt dat hoe meer u deelt, hoe makkelijker het downloaden gaat. Er zitten echter wel grenzen aan. Oudere computers, maar ook oudere routers kunnen de vaak honderden gelijktijdige verbindingen simpelweg niet behappen en zullen vastlopen. Om die reden is het raadzaam om te controleren of er snelheidsbeperkingen bestaan. Hef die eventueel op. Bij uTorrent vindt u deze instellingen bij Opties, Instellingen, Bittorrent. Een maximaal aantal verbindingen van ongeveer 200 is in orde. Bij het onderdeel Verbinding kunt u kijken of er snelheidsbeperkingen zijn. Tweemaal het cijfer nul geeft aan dat alles onbegrensd is.



Tip 7 ***Ook al geeft u uTorrent alle ruimte, de snelheid is niet de hele tijd maximaal.***

Tip 08: Slim beperken

Deze tip lijkt volledig in strijd met de twee voorgaande, maar het is de bedoeling om ook wat ruimte te maken voor een ander downloadprogramma. Het usenet- of Bittorrent-programma hebt u nu zo geoptimaliseerd dat maximaal gebruik wordt gemaakt van uw internetverbinding. Als uw hele verbinding wordt gebruikt – dat merkt u snel genoeg als het surfen aanmerkelijk langzamer gaat – dan is het zinnig om een limiet toe te passen zodat u ook nog andere programma's kunt gebruiken. Hoe hoog die moet liggen, hangt van uw eigen wensen af. Door bijvoorbeeld 75% van de beschikbare bandbreedte aan het primaire downloadpro-

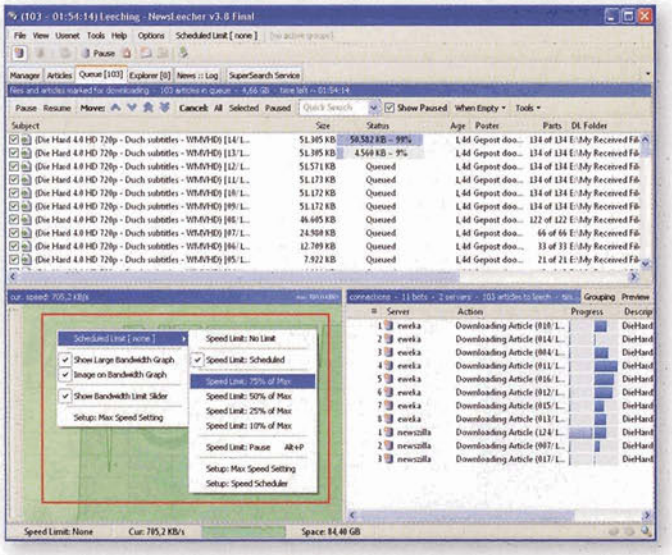


Tip 8 ***Voor het downloaden van wat muzieknummers is maar weinig bandbreedte nodig.***

gramma te geven, kunt u met het tweede programma toch nog flink wat downloaden. U moet daar een balans in zien te vinden. Als u een stapel dvd's aan het downloaden bent van usenet en met FrostWire wat nummers van een p2p-netwerk, dan kunt u de grens wat hoger stellen. Muziek vergt namelijk minder bandbreedte dan dvd's. Zorg er wel voor dat u uploaden uitschakelt in Frostwire onder Extra en Opties en geen beschermde bestanden deelt.

Tip 09: Maximum bij usenet

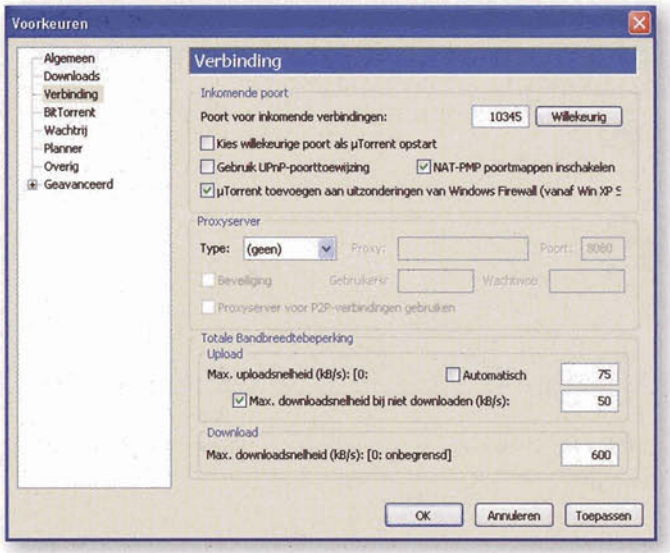
Start uw usenet-programma. Vrijwel ieder programma kent mogelijkheden om de snelheid te beperken. Bij bijvoorbeeld Newsleecher gaat u naar Options, Connection, Speed. Hier vult u de maximale downloadsnelheid in van uw internetverbinding. Het is het handigst om dat zelf in te voeren bij het onderdeel User Specified. Let op dat u de juiste eenheid kiest; er zit een factor 8 verschil tussen bits en bytes! Sla de instellingen vervolgens op. Newsleecher weet nu hoe snel uw verbinding is. Klik daarna links onderin op het snelheidsvenster met de rechtermuisknop en kies voor **Speed limit**. U kunt vervolgens kiezen voor percentages tussen de 10 en 75%. Voor normaal gebruik is 75% voldoende. Klik daarop om deze limiet te activeren. In het downloadvenster wordt nu een stippellijn getekend als de grenswaarde voor het downloaden. Newsleecher zal nu niet alle bandbreedte opmaken, zodat het tweede programma ook nog aan bod komt. Een leuke mogelijkheid is het gepland begrenzen. Het nadeel van het instellen van limieten is namelijk dat die nog steeds actief zijn als u dat eigenlijk niet meer wilt. Door te kiezen voor Setup: Speed Scheduler in het Speed limit-menu kunt u per tijdsblok aangeven of een begrenzing actief moet zijn of niet.



Tip 9 ***Kies voor 75%, dat laat ruimte genoeg over voor andere toepassingen.***

Tip 10: Maximum bij Bittorrent

Bij Bittorrent is het beperken van het gebruik van de internetverbinding een stuk makkelijker. Bij tip 7 hebt u al gecontroleerd of er een limiet actief is. Start het Bittorrent-programma en ga naar **Opties**, **Instellingen**, **Verbinding**. Onderin geeft u de maximale downloadsnelheid aan in kilobyte/sec. Deze hebt u bij tip 8 zelf uitgerekend. Aangezien Bittorrent in mindere mate uw internetverbinding verstopt, kunt u wel naar 80 of 90% van het maximum gaan. Belangrijk is dat u de upload beperkt. U deelt ook met anderen en als de upload van uw internetverbinding verstopt raakt, kunt u niet meer internetten. Kies hier bijvoorbeeld een percentage van 50%. Eventueel kunt u ook een waarde van bijvoorbeeld 25% invullen voor wanneer u niet aan het downloaden bent. Sla de instellingen op. Klik vervolgens op een torrent en ga naar het tabblad **Snelheid**. U kunt dan zien dat de snelheid voor up- en downloaden is aangepast. De donkergroene lijn geeft de grenswaarde voor het downloaden aan en de donkerrode voor het uploaden. Gebruik Bittorrent alleen om niet auteursrechtelijk beschermde downloads binnen te halen zoals Linux.



Tip 10 ***Vul de berekende grenswaardes in en let op dat er in bytes wordt gerekend.***

Verdeel slim de bandbreedte tussen de downloadprogramma's

Vrije hand of beteugelen?

In dit artikel laten we zien hoe u programma's naast elkaar kunt laten draaien op een manier dat ze elkaar de ruimte geven. Het is echter niet per se nodig om deze instellingen door te voeren. Ook zonder aanpassingen kunnen downloadprogramma's prima naast elkaar draaien, maar u loopt dan wel het risico dat ze elkaar wegdrukken. Een usenet-programma met 10 gelijktijdige verbindingen geeft een parallel draaiend p2p-programma vrijwel geen ruimte. Ook kunnen sommige programma's niet goed werken als er te weinig bandbreedte beschikbaar is. Als u echter geen problemen ervaart, dan is er niets op tegen om de programma's allemaal de vrije hand te geven.

Tip 11: Tweede programma

Als het downloaden eenmaal loopt met het primaire programma, kunt u een tweede starten om tegelijkertijd andere bestanden te downloaden. Daar hoeft u verder niet veel voor in te stellen. Let echter op met snelle downloadmethodes, omdat die de primaire download kunnen wegdrukken. Dat gebeurt eigenlijk alleen bij grote webdownloads of ftp. Met normale p2p-programma's hoeft u daar niet bang voor te zijn. Mocht u toch een conflict krijgen, dan biedt het tweede programma vrijwel zeker mogelijkheden om de snelheid te beperken. Stel hier de limiet dan in op bijvoorbeeld 20 of 25%.

Tip 11 ***Het tweede programma kunt u gewoon op de normale wijze gebruiken.***

Tip 12: Meerdere computers

Zoals meerdere programma's op één computer elkaar in de weg kunnen zitten, kan dat ook gebeuren bij meerdere computers waar downloadprogramma's op actief zijn. Wie met 10 parallelle usenet-verbindingen aan het downloaden is, zorgt ervoor dat andere werkstations nog nauwelijks kunnen internetten. E-mailen zal nog wel lukken, maar surfen op internet wordt vrijwel onmogelijk. Gelukkig bieden steeds meer routers en switches de mogelijkheid om de hoeveelheid bandbreedte per computer te begrenzen. Door de hoeveelheid bandbreedte per systeem te beperken, kunt u voorkomen dat één computer de hele internetverbinding laat dichtslibben. Raadpleeg de handleiding van uw router of switch of een dergelijke mogelijkheid aanwezig is.

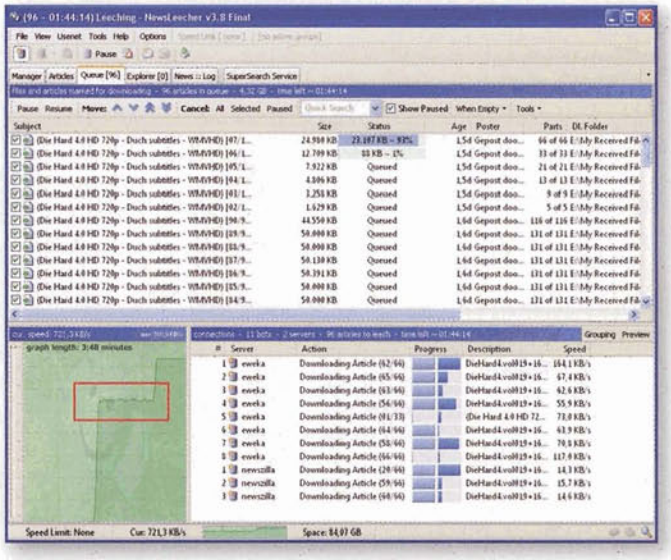
Tip 12 ***Controleer of uw router of switch mogelijkheden heeft om de snelheid per poort te beperken.***

Tip 13: Snelheid beperken

Het limiteren van het verkeer op een bepaalde poort is de meest voorkomende methode om de bandbreedte voor een computer op het netwerk te beperken. Controleer op welke poort de kabel van de te begrenzen computer zit aangesloten. Soms kan het begrenzen alleen door de snelheid op de poort te beperken tot bijvoorbeeld 10 megabit/sec. Daar hebt u alleen wat aan als uw internetverbinding sneller is. Andere modellen routers en switches ondersteunen bandbreedtebeperking met behulp van bijvoorbeeld het MAC- of ip-adres. Als u alleen downloadmethodes gebruikt waarbij u niet hoeft te verspreiden, zoals usenet of ftp, dan heeft het geen zin om de uploadsnelheid, vaak aangeduid met TX, te beperken. Kies dan een waarde van bijvoorbeeld 80% van de maximale snelheid, bijvoorbeeld 800 kilobit/sec bij de TX-waarde als u een 1 megabit-verbinding hebt. Maakt u gebruikt van Bittorrent of andere p2p-methodes, dan heeft dat wel zin. Als de upload van uw internetverbinding verstopt raakt, dan is normaal internetten niet meer mogelijk. Kies er dan voor de uploadmogelijkheid te begrenzen.

Tip 14: Vergeet de instellingen niet

Het beperken van snelheid doet u in de regel om ruimte te maken voor andere programma's of computers. Vergeet het echter niet als u dergelijke instellingen activeert. Het is zonde om maar op halve kracht te downloaden omdat er ergens in een switch, router of programma nog een limiet zit. Hef dergelijke blokkeringen daarom direct op na het gebruik zodat die u niet lang in de weg blijven zitten.



Tip 14 ***Let op dat eenmaal ingestelde limieten niet eeuwig blijven bestaan.***

Wanneer handig?

Gelijktijdig downloaden heeft vooral zin als u meerdere bestanden tegelijkertijd nodig hebt. Het is daarbij het beste een relatief trage downloadmethode te combineren met een zeer snelle. Op de achtergrond druppelen uw bestanden dan binnen terwijl op de voorgrond die een film voor vanavond binnenkomt. Vraagt u zich echter wel af of het zin heeft om dit complexere pad te kiezen of dat achter elkaar downloaden met usenet of Bittorrent niet veel eenvoudiger is.

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Handige back-uptool

E-mail en adresboek veiligstellen

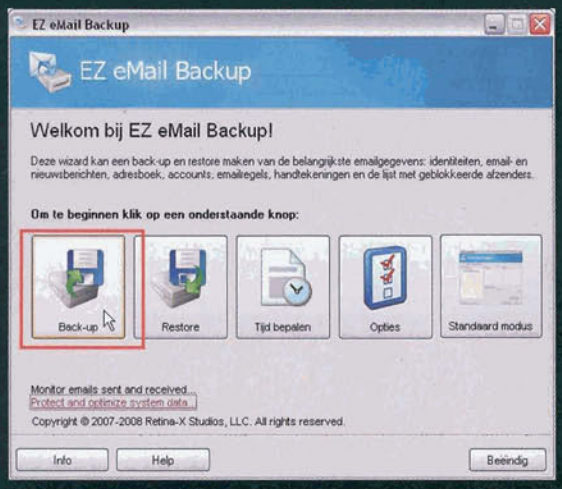
Het back-uppen van mail, e-mailinstellingen en adresboek zou eenvoudig moeten zijn, maar dat is het in de praktijk niet. Met EZ eMail Back-up maakt u wél snel en eenvoudig een complete back-up van deze gegevens.

Stap 01: Installatie en taal aanpassen

Ga naar www.retinaxstudios.com en kies in het menu **Products** voor **Freeware products / EZ eMail Back-up**. Klik op **Download now** en kies **Uitvoeren** om direct na het downloaden te beginnen met de installatie. Hierna wordt EZ eMail Back-up gelijk opgestart. De Engelse taal is eenvoudig om te zetten naar het Nederlands. Klik op **Options** en kies achter **Language** voor **Nederlands**.

Stap 02: Back-up maken

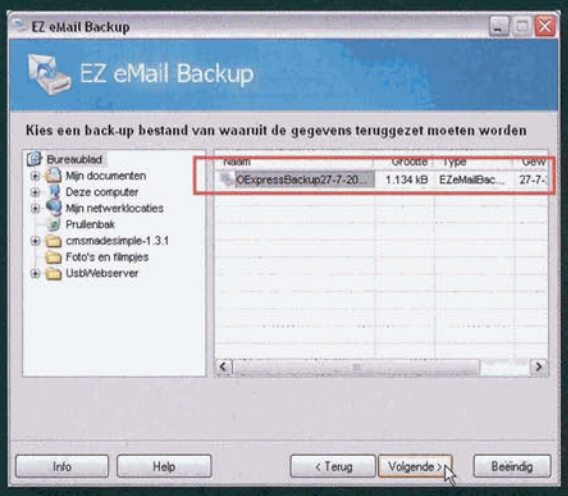
EZ eMail Back-up heeft een eenvoudige standaard modus, maar de wizard is nog eenvoudiger. Klik op de knop **Wizard modus** en vervolgens op **Back-up**. U kunt altijd teruggaan naar de standaard modus via de gelijknamige knop. Er wordt gevraagd welk mailprogramma u wilt back-uppen. Vink bijvoorbeeld Microsoft Outlook aan. EZ eMail Back-up toont de aangetroffen mailinstellingen en back-upmogelijkheden. De mogelijkheden verschillen per mailprogramma. U kunt nu wijzigingen aanbrengen, maar dat is niet nodig omdat de meest gangbare instellingen al zijn geselecteerd. In het volgende scherm geeft u via de knop **Bladeren** aan waar de back-up moet worden opgeslagen. U kunt de back-up later zelf op cd/dvd branden of kopiëren naar een usb-stick. Als u de back-up wilt opslaan op cd of dvd en een zeer grote mailbox hebt, verander dan de instelling Eén back-up bestand naar **Meerdere bestanden / CD 700 MB**. Optioneel kunt u de back-up beveiligen met een wachtwoord.



De wizard leidt u door alle opties en zorgt voor een complete back-up van mail, instellingen en adresboek.

Stap 03: Back-up terugzetten

Het terugzetten van de back-up gaat bijna op dezelfde manier en is het eenvoudigst via de wizard. Deze wordt vanaf nu standaard opgestart of kunt u anders kiezen via de knop Wizard modus. Klik op **Restore** om een back-up terug te zetten. Blader naar de map waar uw back-up is opgeslagen. Klik deze aan en bevestig met **Volgende**. EZ eMail Back-up laat de gegevens zien die u kunt terugzetten. De instellingen kunt u eventueel aanpassen. Standaard zijn alle opties geselecteerd en dat is in de meeste gevallen correct. Het is mogelijk om de gegevens alleen uit te pakken en die later handmatig vanuit uw mailprogramma te importeren. Dit is lastiger, maar deze optie is wel een pre voor gevorderde gebruikers. In de meeste gevallen is de keuze Direct terugzetten naar e-mailprogramma voldoende om al uw mail, adresboek en instellingen in één keer te herstellen.



Het terugzetten van de e-mailback-up is net zo eenvoudig als de back-up maken.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

DOOR: DIRK SCHOOFS

Werk met lagen!

Uitgekiend foto's bewerken

Om uw vakantiekiekjes op hun voordeligst te laten uitkomen, moet u absoluut met lagen leren werken. Die geven u meer vrijheid om bepaalde delen van een beeld te bewerken zonder daarbij aan de rest van de foto te komen. U kunt er uw foto's spectaculair mee verbeteren, en wij laten zien hoe!

Boodschappenlijst:

- *Photoshop Elements*

Wat gaan we doen?

We laten zien wat u allemaal met lagen kunt doen om uw foto's te verfraaien.

Photoshop Elements

In deze workshop werken we met het fotobewerkingspakket Photoshop Elements 6.0. Bij opdrachten waar er verwarring zou kunnen ontstaan, vermelden we de Engelse vertaling mocht u de Engelse versie gebruiken. Voorkennis is niet nodig! Maar aan het eind van dit artikel hebt u de finesses van het werken met lagen onder de knie.

Tip 01: Achtergrondlaag

De afbeeldingen uit uw digitale camera of die u op het internet bekijkt, zijn platte afbeeldingen. Dit betekent dat ze uit één enkele laag bestaan. Meestal worden die foto's in het jpg-formaat bewaard en een jpg-afbeelding kan sowieso uitsluitend uit één laag bestaan. Wanneer u in Photoshop Elements het palet Lagen opent (Venster, Lagen, of gebruik de F7-toets), merkt u dat het programma deze basislaag van een foto steevast de naam 'Achtergrond' geeft. Het nadeel van een achtergrondlaag is dat u deze niet transparant kunt maken. Bij alle andere lagen lukt dat wel. Er bestaat echter een sluipweggetje. Dubbelklik in het palet Lagen op de naam van deze laag en geef die een andere naam, bijvoorbeeld 'Laag 0'. Wanneer u nu met het gummetje over een bepaalde zone gaat, merkt u dat het schaakbordpatroon verschijnt. Dit geblokte patroon is de typische Photoshop-manier om aan te duiden dat de zone transparant is.

Tip 1 ***Wijzig de naam van de achtergrondlaag wanneer u delen transparant wilt maken.***

Tip 02: Automatisch op een laag

Beginners moeten vaak hun koudwatervrees om met lagen te werken overwinnen. Onterecht, want meestal werken ze voor ze het weten al met lagen. Beschouw lagen als transparante vellen die u over elkaar

heen legt. Wanneer u tekst plaatst of een object op de achtergrondlaag plakt, zal Photoshop Elements deze elementen automatisch op een nieuwe laag aanbrengen. Houd bij deze tips steeds het palet Lagen in beeld. Wanneer u met het tekstgereedschap op een foto klikt en een stukje tekst ingeeft, verschijnt dat in een nieuwe laag boven de achtergrondlaag. In ons voorbeeld hebben we eerst wat tekst getypt en daarna een afbeelding van een hoedje geplakt.

Tip 2 ***Het hoedje staat boven de tekst, dat blijkt niet alleen uit de foto maar ook uit stapelvolgorde van de lagen.***

Zodra u iets intypt of plakt ontstaat al een nieuwe laag

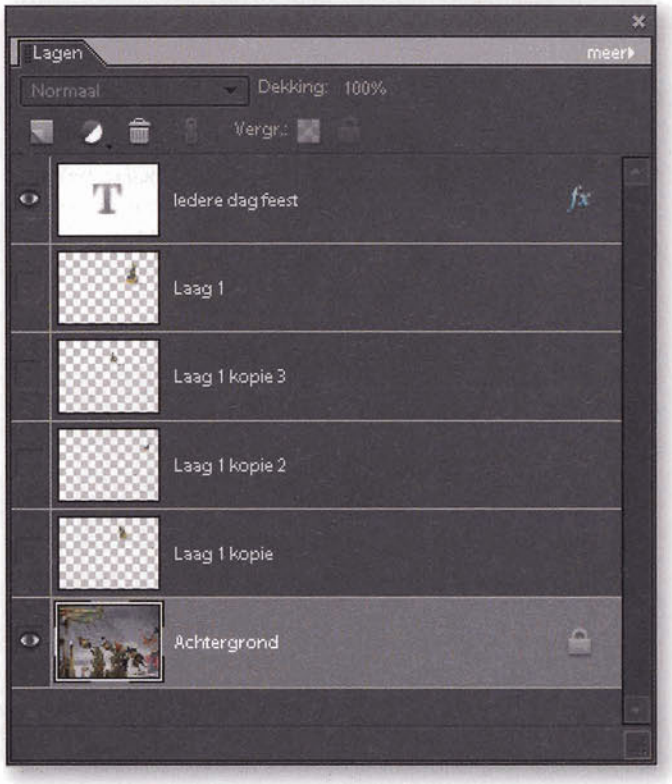
Tip 03: Laagvolgorde wijzigen

Natuurlijk is het veel mooier wanneer het hoedje onder de tekst komt. Geen probleem. Klik in het palet Lagen op de laag met het hoedje en sleep die onder de tekstlaag. Een tekstlaag herkent u makkelijk aan de hoofdletter T. Wanneer u eenmaal uw draai met lagen hebt gevonden, zult u waarschijnlijk composities maken die uit erg veel lagen bestaan. U kunt makkelijk vermijden dat u per ongeluk iets wijzigt op een laag waar niets aan veranderd mag worden door deze laag te vergrendelen. Dat doet u door in het palet Lagen de laag te selecteren die beveiligd moet worden en dan op het hangslot te klikken. Door opnieuw op dit hangslotje te klikken, heft u de vergrendeling weer op.

Tip 3 ***De laag met het hoedje is vergrendeld.***

Tip 04: Dupliceren en verbergen

Om een vrijstaand object op een laag te dupliceren kunt u net zo goed de hele laag dupliceren. Dat doet u door eerst op de betreffende laag te klikken en vervolgens de opdracht Laag, Laag dupliceren (Duplicate layer) toe te passen. Nog sneller kan het door deze laag in het palet Lagen op de knop Nieuwe laag (uiterst links) te slepen. U kunt ook snel een laag verbergen. Voor iedere laag ziet u een oogje. Dat geeft aan dat deze laag zichtbaar is. Om een laag onzichtbaar te maken, klikt u het oogje uit. De laag blijft bestaan maar de inhoud is tijdelijk uit beeld. Wilt u de laag echt verwijderen, dan klikt u eerst op de laag en daarna op het vuilnisbakje in het palet Lagen. In een waarschuwing vraagt het programma of u er zeker van bent dat u deze laag wilt verwijderen. Wilt u die waarschuwing niet zien, dan sleept u deze laag onmiddellijk op het vuilnisbakje (de knop Laag verwijderen) bovenaan in het palet.



Tip 4 ***Alleen de bovenste en de onderste laag zijn nu zichtbaar.***

Tip 05: Effecten

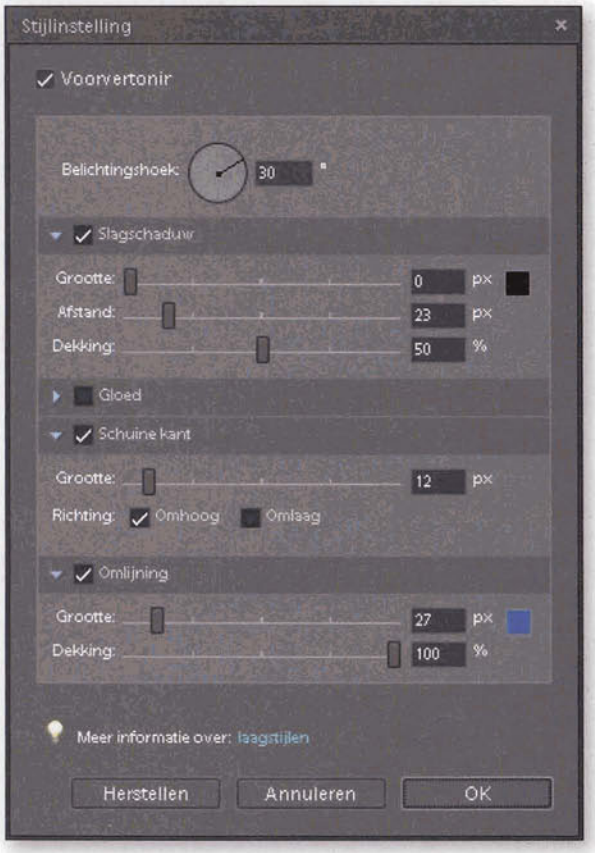
Effecten die u op een laag toepast, geven de objecten die er op staan een bijzonder uiterlijk. Open het venster Effecten via **Venster**, **Effecten**. Bovenaan in dit palet vindt u de knop Laageffecten. Als u hierop klikt, verschijnt een uitklapmenuutje. Hier kiest u een bepaalde categorie effecten: Afbeeldingseffecten, Complex, Fotografische effecten, Glazen knoppen, enzovoort. Voor ons voorbeeld roepen we de categorie Wow Neon op. Er verschijnen veertien neoneffecten die we op de bovenste laag, in dit geval de tekstlaag, kunnen loslaten. Selecteer de laag waarop u het effect wilt gebruiken en dubbelklik op de knop van het gewenste effect of sleep de knop op het object waarop dit effect moet worden toegepast. Onze tekst verschijnt plots in neon. In het palet Lagen ziet u

nu achter de naam van deze laag de letters 'fx', die aangeven dat er een effect op de laag is losgelaten. (Als u die letters traag uitspreekt in het Engels klinkt het als [ef-eks].)

Tip 5 ***De letters fx verraden dat er een effect op deze laag is toegepast.***

Tip 06: Laagstijl aanpassen

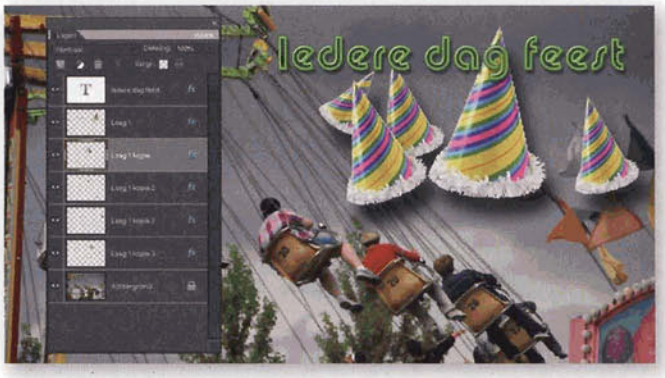
Het groene neoneffect is mooi, maar misschien wilde u een effect dat niet tussen de veertien neonstijlen zit. Geen probleem, dubbelklik op de letters **fx** achter de naam van de laag zodat het venster Stijlinstelling verschijnt. Hierin kunt u de belichtingshoek, slagschaduw, gloed, schuine kant en omlijning van de toegepaste laagstijl aanpassen. En met de opdracht Laag, Laagstijl, Effecten schalen, bent u in staat om met een schuifregelaar het effect te vergroten of verkleinen. Het object zelf blijft onaangeroerd. Wilt u het effect teniet doen, dan klikt u met de rechtermuisknop op de letters **fx** en selecteert de opdracht **Laagstijl wissen**.



Tip 6 ***Via de stijlinstellingen hebt u uitgebreide mogelijkheden om een laageffect aan te passen.***

Tip 07: Laagstijlen kopiëren

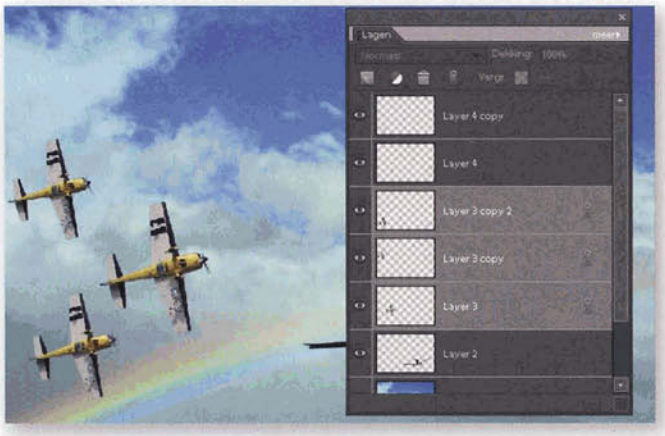
Voor de hoedjes in ons voorbeeld passen we de laagstijl Slagschaduw (Dropshadow) toe en zoals in de vorige tip beschreven wijzigen we de stijlinstelling tot we helemaal tevreden zijn. We hebben echter vijf hoedjes geplaatst waarop we uiteraard dezelfde schaduwinstelling willen toepassen. Maar we gaan niet telkens alle vorige stappen herhalen op de hoedjes. Als we een hoedje hebben we aangepast, kiezen we in het menu Laag bij Laagstijl de opdracht Laagstijl kopiëren (Copy layer style). Of we klikken met de rechtermuisknop in het palet Lagen op de betreffende laag en kiezen dezelfde opdracht. Vervolgens klikken we op een laag met een ander hoedje en daar selecteren we de opdracht Laag, Laagstijl, Laagstijl plakken (Paste layer style). Op die manier plakken we hetzelfde effect op alle gewenste lagen.



Tip 7 ***Alle hoedjes zijn van dezelfde laagstijl voorzien.***

Tip 08: Lagen koppelen

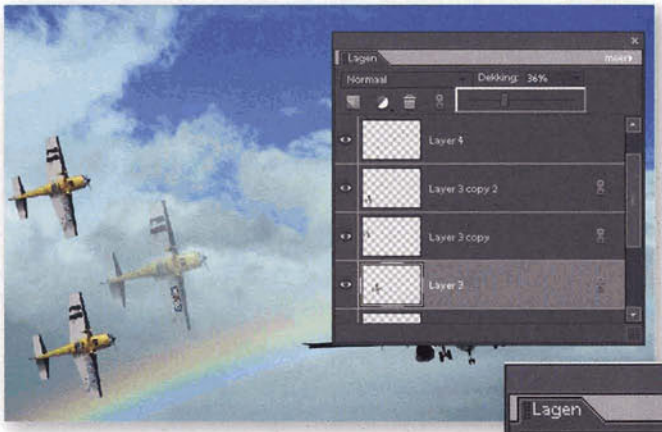
Door lagen te combineren maakt u een soort compositie. Wanneer u een element verplaatst, gebeurt dat binnen één laag. Het is echter mogelijk om de inhoud van verschillende lagen groepsgewijs te verplaatsen. Klik eerst op een laag. Houd de **Ctrl**-toets (Mac: de Cmd-toets) ingedrukt en klik vervolgens op de lagen die u aan elkaar wilt koppelen. Vervolgens klikt u bovenaan in het palet **Lagen** op de knop **Lagen koppelen** (Link layers). De knop ziet eruit als een kettinkje. Als u met behulp van het Verplaatsingsgereedschap de inhoud op een van die gekoppelde lagen versleept, zult u merken dat de inhoud van alle gekoppelde lagen zich eveneens zal verplaatsen.



Tip 8 ***De drie sportvliegtuigjes willen we gezamenlijk verplaatsen, daarom koppelen we deze drie lagen.***

Tip 09: Laagtransparantie

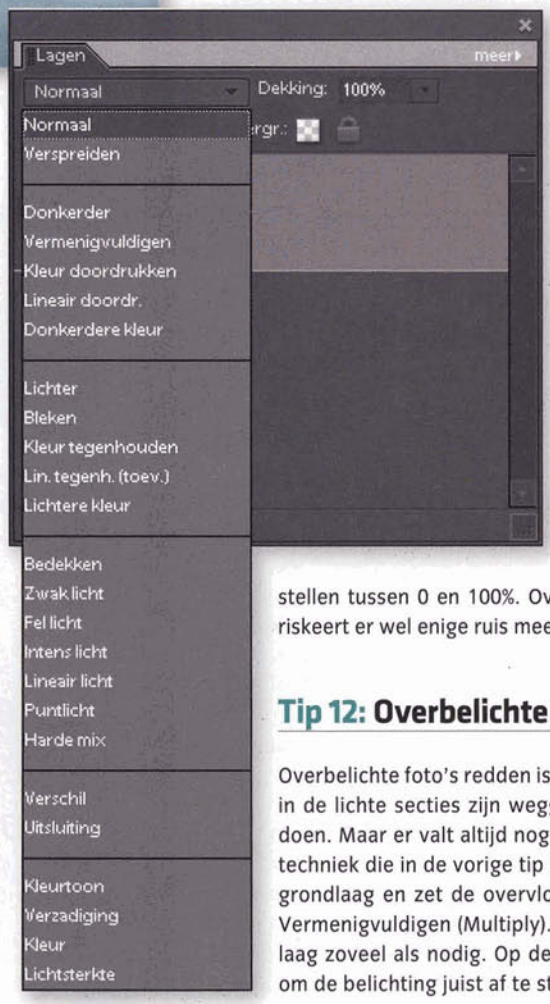
In de rechterbovenhoek van het palet Lagen bepaalt u de dekking van iedere laag. Standaard staat die op 100%. Met het numerieke toetsenbord kunt in het vak Dekking (Opacity) een waarde invoeren en deze met de Enter- of Return-toets bevestigen. Maar handiger werkt het zwarte pijltje naast het vak Dekking. Klikt u daar op, dan verschijnt een schuifregelaar waarmee u traploos de transparantiewaarde instelt. Voor iedere laag kunt u een andere dekking bepalen. Er is een truc om snel de dekking aan te passen in veelvouden van 10%. Klik op het palet **Lagen** (dus niet in het vak Dekking) en gebruik op het numerieke deel van uw toetsenbord de getallen 1, 2, 3, enzovoort om snel naar een dekking van 10%, 20% of 30% te schakelen. Dit handigheidje lukt overigens alleen bij het gereedschap (Selectiegereedschap, Verplaatsingsgereedschap, enzovoort) waar in de optiebalk het vak Dekking niet te zien is.



Tip 9 ***Het eerste vliegtuigje krijgt een dekking van 36%.***

Tip 10: Overvloeimodi

Ieder element dat u op een nieuwe laag aanbrengt, bestaat uit pixels met kleurwaarden in rood, groen en blauw. Deze drie basiskleuren hebben een intensiteitswaarde tussen de 0 en 255. Hoe lager de waarde, hoe donkerder de kleur. Geel bestaat bijvoorbeeld uit 255 waarden rood, 255 waarden groen en 51 waarden blauw. Computers zijn erg knap in het uitvoeren van rekenkundige bewerkingen: optellen, aftrekken, het verschil bepalen. U kunt met de verschillende kleurwaarden van lagen bewerkingen uitvoeren, die we overvloeimodi noemen. Met overvloeimodi bepaalt u de wijze waarop lagen in elkaar overvloeien. Wilt u bijvoorbeeld de kleurwaarden met elkaar vermenigvuldigen, dan kiest u er bij de Overvloeimodus (Blending mode) voor de laag te Vermenigvuldigen (Multiply). In plaats van de mogelijke overvloeimodi één voor één aan te klikken, werkt u veel sneller door eenmaal in het vlak van de overvloeimodi te klikken (die staat standaard op Normaal), om daarna met de behulp van de pijltjestoetsen het effect van de verschillende modi te bepalen.



Tip 10 ***Photoshop Elements beschikt over 25 overvloeimodi.***

Tip 11 ***Links de originele foto, rechts het resultaat van de gebleekte lagen.***

Met behulp van lagen kunt u onderbelichte foto's redden

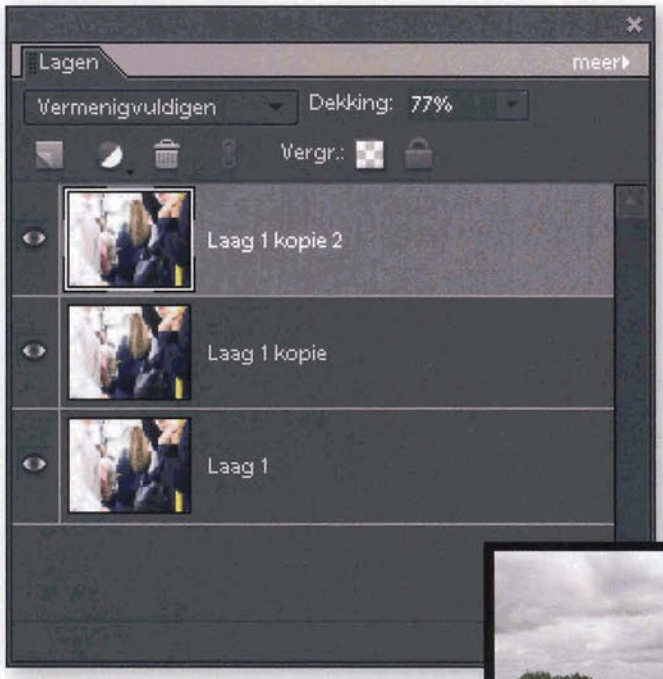
Tip 11: Onderbelichte foto redden

Wat kunt u eigenlijk doen met de overvloeimodi? Bijvoorbeeld een te donkere of juist overbelichte foto mee redden. In ons voorbeeld is de foto door het tegenlicht onderbelicht. We kunnen niet eens meer de strandstoelen zien. Dupliceer de achtergrondlaag door deze laag in het palet **Lagen** op de knop **Nieuwe laag maken** te slepen. Vervolgens zet u de overvloeimodus van de bovenste laag op **Bleken** (Screen). Dupliceer deze gebleekte laag zoveel als nodig. Op de gedupliceerde lagen hoeft u de overvloeimodus niet meer te wijzigen, die staat immers al op Bleken. Uiteindelijk krijgt u het gevoel dat u enigszins overdrijft. Zodra dat geval is, moet u de belichting fijnregelen door de dekking van de laatste laag in te stellen tussen 0 en 100%. Overdrijf niet met het bleken, want u riskeert er wel enige ruis mee.

Tip 12: Overbelichte foto redden

Overbelichte foto's redden is veel moeilijker. Wanneer de details in de lichte secties zijn weggevallen, is daar niets meer aan te doen. Maar er valt altijd nog wel wat op te vijzelen via dezelfde techniek die in de vorige tip is beschreven. Dupliceer de achtergrondlaag en zet de overvloeimodus van de bovenste laag op Vermenigvuldigen (Multiply). Opnieuw dupliceert u de bovenste laag zoveel als nodig. Op de laatste laag verlaagt u de dekking om de belichting juist af te stellen.

Tip 12 ***Links de originele foto, rechts het resultaat van de vermenigvuldigde lagen.***



Tip 12 ***Gebruik de overvloeimodus Vermenigvuldigen om een overbelichte foto wat te verbeteren.***

Tip 13: Aanpassingslagen

Tot nog toe hebben we alleen met gewone lagen gewerkt. Heel interessant zijn echter de aanpassingslagen. Er zijn twee manieren om een aanpassingslaag te maken. Klik op de zwart-witte bol in het palet Lagen en selecteer daar het type aanpassingslaag. Of ga u in het menu Laag naar Nieuwe aanpassingslaag (New Adjustment layer). Er zijn verschillende aanpassingslagen mogelijk: Niveaus, Helderheid/contrast, Kleurtoon/verzadiging, Verloop toewijzen, Fotofilter, Omkeren, Drempel en Waarden beperken. Als u een aanpassingslaag maakt, dupliceert Photoshop Elements de oorspronkelijke laag. De bewerking slaat op de kopie van de oorspronkelijke laag, die dus veilig onaangeroerd blijft. Klikt u op het kleine regelpaneel in het palet Lagen, dan kunt u de instellingen van de aanpassing op ieder moment wijzigen. Overigens neemt de bestandsgrootte niet toe door een aanpassingslaag te gebruiken. Bij alle andere lagen die u toepast, is dat wel het geval. Een aanpassingslaag beïnvloedt alle onderliggende lagen. Het is daarom verstandig te kijken wáár de aanpassingslaag komt. Bij het verwijderen van een aanpassingslaag verdwijnen alle wijzigingen en ziet u het oorspronkelijke beeld terug.

Tip 13 ***Door op het kleine regelpaneeltje te klikken, bent u altijd nog in staat om de instellingen van de aanpassingslaag te wijzigen.***

Tip 14: Karakterlucht

We doen voor hoe u door middel van zo'n handige aanpassingslaag een luchtpartij meer karakter geeft. Selecteer eerst met de **Lasso** een flinke hap lucht. Dat hoeft u niet nauwkeurig te doen, dat lukt toch niet met de Lasso. Doezel de selectie met **Selecteren**, **Doezelaar** (Feather) en geef een doezelstraal in van **10 pixels**. Dat zorgt straks voor een zachte overgang. Daarna klikt u op **Nieuwe aanpassingslaag**, **Niveaus** (Levels). In het venster Niveaus sleept u het linker zwarte driehoekje naar rechts. Houd daarbij de foto in het oog. Als u in dit venster de optie Voorbeeld (Preview) hebt aangevinkt, ziet u dat de wolkenlucht veel dieper van kleur wordt terwijl de rest van de foto onaangeroerd blijft. Klik op **OK** en daar is de karakterlucht.

Tip 14 ***Links de oorspronkelijke versie. Rechts heeft de lucht veel meer karakter.***

Creëer de mooiste effecten met speciale aanpassingslagen

Tip 15: Laag vereenvoudigen

Photoshop maakt onderscheid tussen tekst- en overige effecten. Om een effect uit de tweede categorie op letters toe te kunnen passen, moet u de tekstlaag eerst vereenvoudigen. Dit doet u door met de rechtermuisknop op de tekstlaag te klikken en te kiezen voor Laag vereenvoudigen of via het menu Laag, Laag vereenvoudigen (Simplify Layer). Vanaf dan kunt u alle aanwezige filters en effecten op de tekst loslaten omdat het een gewone laag is geworden. Let wel op, want in een gewone laag kunt u de tekst niet meer wijzigen.

Tip 15 ***Omdat we de tekstlaag hebben vereenvoudigd, kunnen we het effect Fluorescerende kalk toepassen.***

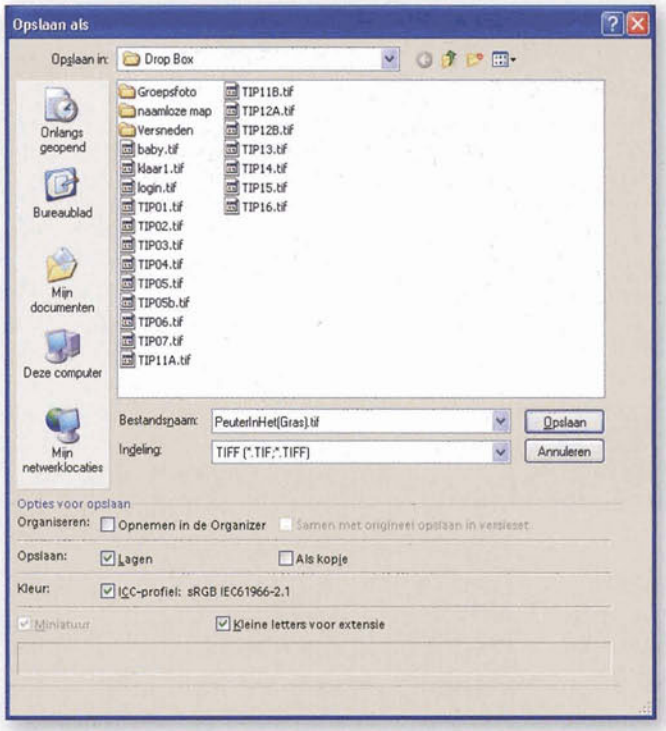
Tip 16: Groeperen

In Photoshop Elements ontbreekt de mogelijkheid om een laagmasker te maken zoals bij de professionele versie. Toch kunt u hetzelfde resultaat bereiken via de optie Laag groeperen met vorige (Group with Previous). Door lagen te groeperen bedekt u (een deel van) de bovenliggende laag. De onderliggende laag doet dienst als masker. Waar er in de onderliggende laag ondoorzichtige pixels worden aangebracht, verschijnt de inhoud van de bovenste laag. Worden er halfdoorzichtige pixels aangebracht dan zal de bovenliggende laag ook halfdoorzichtig verschijnen. Het volgende voorbeeld zal het principe duidelijk maken. We werken in drie lagen: een foto van een stel in het gras, tussenin een transparante laag en daarboven de afbeelding van een peuter. We maken de bovenste laag actief en kiezen Laag, Laag groeperen met vorige. Hierdoor verschijnt er in het palet Lagen een geknakt pijltje bij de bovenste laag naar de laag eronder. Wanneer we met een zwart penseel op de middelste laag schilderen, zal alleen die zone van de bovenste laag zichtbaar worden. Op die manier maken we een masker waardoor de dreumes wordt uitgesneden uit zijn achtergrond. Zijn we iets te kwistig met zwart dan gebruiken we het gummetje om te corrigeren.

Tip 16 ***De middelste laag doet dienst als masker.***

Tip 17: Lagen samenvoegen

Wanneer u eenmaal vertrouwd bent met lagen, zult u zich afvragen hoe u ooit zonder kon. Het is trouwens verstandig om altijd op een nieuwe laag te werken zodat u eenvoudig kunt terugkeren naar uw oorspronkelijk beeld mocht er iets misgaan. Toch zijn er twee nadelen aan het werken met lagen. De grootte van het document neemt spectaculair toe. En ook kunnen veel andere programma's niet overweg met de afzonderlijke laaginformatie. Alleen het Photoshop-formaat psd en het tiff-formaat ondersteunen lagen. Wanneer u bij Bewaren als een ander formaat dan een van deze twee kiest, zal de optie Lagen niet voorhanden zijn. Eenmaal klaar met het bewerken kunt u daarom beter alle lagen samenvoegen tot uw foto opnieuw 'plat' wordt. In het menu Laag staan verschillende opties voor het verenigen van lagen. Zo kunt u de actieve laag verenigen met de onderliggende laag, u kunt alle zichtbare lagen verenigen of alle lagen (zichtbaar en niet zichtbaar) verenigen. Voeg de lagen pas samen wanneer u er helemaal zeker van bent dat u de afzonderlijke laaginformatie niet langer nodig hebt.



Tip 17 ***Ook het tiff-formaat ondersteunt lagen.***

DOOR: ROBBIN OOIJEVAAR

Ruimte op het scherm

Het gemak van virtuele monitors

Een tweede monitor geeft extra gemak. Zo kunt u meer icoontjes kwijt, maar vooral ook programma's van elkaar scheiden: Word op het ene scherm, Outlook op het andere. In plaats van echte schermen kunt u ook virtuele gebruiken. En dat is veel praktischer!

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner — Expert

Stap 01: Meerdere bureaubladen

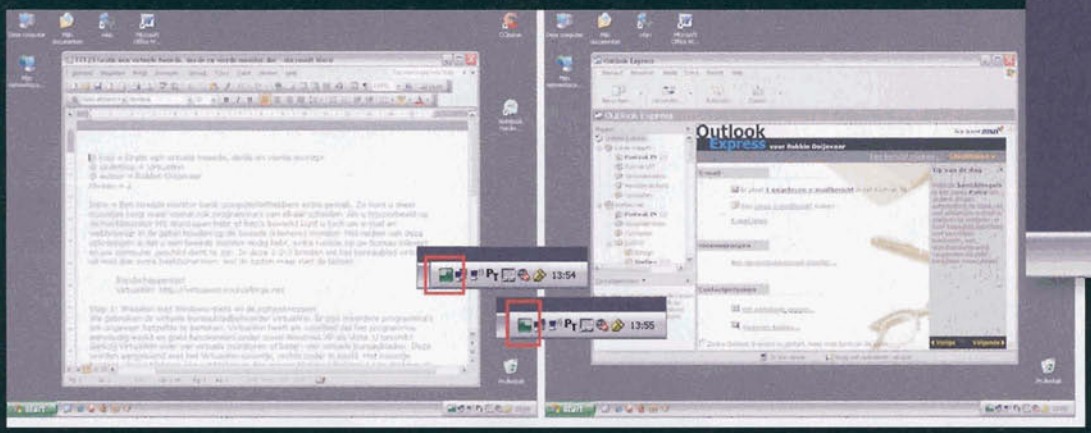
We gebruiken voor het maken van virtuele monitors VirtuaWin. Er zijn meerdere programma's die dit kunnen, maar VirtuaWin heeft als voordeel dat het eenvoudig werkt en goed functioneert onder zowel Windows XP als Vista. U beschikt dankzij VirtuaWin over wel vier virtuele monitors of beter: vier virtuele bureaubladen. Deze worden aangeduid met het VirtuaWin-icoontje, rechtsonder in beeld. Het icoontje bestaat uit één wit blokje op een groene achtergrond (desktop-1 t/m desktop-4). Wisselen tussen de verschillende bureaubladomgevingen gaat eenvoudig door de Windows-toets in te drukken in combinatie met een pijltjestoets. Het witte blokje verspringt naar een andere positie en u krijgt een brandschoon bureaublad voor uw neus. Hierin kunt u nieuwe programma's openen zoals u gewend bent.

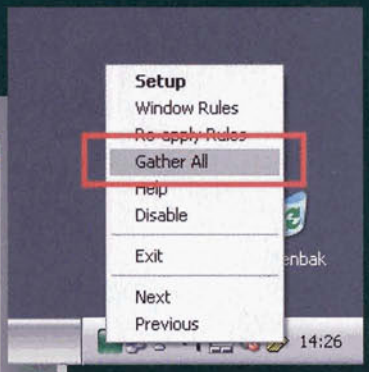
Stap 02: Installatie VirtuaWin

Ga naar http://virtuawin.sourceforge.net en klik onder **Downloads** op **VirtuaWin**. Kies voor de bovenste link (VirtuaWin 4.0.1), haal het bestand binnen en begin de installatie. Doorloop de installatie door steeds op **Next** te klikken, de rest gaat vanzelf. Aan het einde van de installatie wordt VirtuaWin opgestart en verschijnt er een vierkantje in het systeemvak, rechtsonder in beeld naast het Windows-klokje. VirtuaWin start automatisch met Windows op en is dus altijd klaar voor gebruik.

Stap 03: In de praktijk

Dankzij VirtuaWin gaat het werken op de pc aanzienlijk sneller, omdat u niet steeds hoeft te wisselen tussen verschillende vensters/programma's, uw webbrowser (weer) per ongeluk afsluit of uw mailprogramma voor de zoveelste keer hoeft op te starten. Gebruik bijvoorbeeld desktop-1 uitsluitend voor uw huidige werkzaamheden, zoals fotobewerken of tekstverwerken. Open in desktop-2 een webbrowser en gebruik deze om te internetten. Houd in desktop-3 uw e-mail open. Gebruik desktop-4 voor uw muziekafspeelsoftware of online radio. VirtuaWin zorgt ervoor dat de bureaubladen van elkaar gescheiden blijven en toch razendsnel zijn op te roepen via een slimme toetsencombinatie (zie stap 1). Bedenk wel goed wat u ook alweer waar open hebt staan. Probeer hier een structuur in aan te brengen. Als u moet zoeken, gaat de kracht van VirtuaWin verloren. Mocht dit per ongeluk een keertje voorkomen, geen probleem. Klik met rechts op het VirtuaWin-icoontje en kies **Gather all** (alles verzamelen). Alle vensters en programma's worden naar het huidige bureaublad gehaald.





Gebruik de optie Gather all om alle openstaande programma's en vensters te verzamelen.

Gebruik uw Windows-toets in combinatie met de pijltjes om te wisselen tussen uw virtuele bureaubladen.

PRIJS PUZZEL

Puzzel mee en win!

Kakuro

Puzzel mee en win de Vososnic VP5700 Imagetank/ Mediaplayer 160GB ter waarde van € 299,-.

Elk getal in een grijs hokje is de som van de cijfers die u in de witte hokjes moet invullen. Alleen de cijfers 1 tot en met 9 mogen worden gebruikt.

De diagonaal in zo'n grijs hokje geeft hierbij aan in welke serie hokjes u de bijbehorende cijfers moet invullen. In een optelling mag elk cijfer slechts één keer voorkomen. Tevens mag dezelfde reeks cijfers, ongeacht de volgorde, slechts één keer gebruikt worden in elke puzzel. De oplossing wordt gevormd door de vier getallen die samen twintig vormen.

Geef uw antwoord voor **15 oktober** op **www.tipsentrucs.nl/prijsvraag**

Denksport

Mobile-Harddisk.nl

	3	28	8	22		17	14	23
21		8			15			
20					21 / 8		4	
	18			8		15 / 7		
5			21	9 / 24				
		20 / 9	9				20	10
	22 / 5				14	4		
14				7		16		
6		2				4		

Staat uw computer ook vol met mediabestanden en bent u op zoek naar een oplossing? Puzzel mee en maak kans op de Vososnic VP5700 Imagetank/ Mediaplayer met 160 GB intern geheugen. U kunt uw video's, foto's en muziek allemaal kwijt op dit apparaat zonder gebruik te maken van uw PC. Via een geheugenkaart of een USB-stick kunt u alles uploaden. De Vososnic VP5700 Imagetank/Mediaplayer is ideaal voor al uw vakantiefoto's, eenmaal thuis kunt u direct uw foto's printen zonder tussenkomst van uw PC. Kortom dé oplossing voor het beheren van al uw mediabestanden en is mogelijk gemaakt door Mobile Harddisk Solutions. (www.mobile-harddisk.nl)

© DENKSPORT PUZZELBLADEN

DOOR: DENNIS GANDASOEBRATA

MASTERCLASS

Doorgaans bespreken we in Masterclass tips voor zowel Windows XP als Windows Vista. Dit keer doen we het anders: de rubriek staat dit nummer volledig in het teken van Windows Vista. Na alle kritiek die het de afgelopen maanden heeft gekregen, kan het wel een opsteker gebruiken!

Masterclass

Alle tips in Masterclass zijn van een zeer hoog niveau. Alleen voor de experts!

Beginner Expert

Geen garantie

Als u vaak wijzigingen in het register aanbrengt, zult u merken dat de registertips soms niet functioneren of een andere uitwerking hebben. De specifieke samenstelling van hard- en software zorgt ervoor dat sommige registeraanpassingen geen of een ander effect hebben. Omdat geen enkele computer dezelfde is, bestaat de kans dat niet alle tips werken. Houd hier dus rekening mee als u aan de slag gaat. Dat voorkomt onnodige teleurstelling.

Tip 01: Installatiepad

Installeert u een nieuw Windows-onderdeel, dan wordt vaak om de installatie-dvd gevraagd of de map waarin de setupbestanden zich bevinden. De standaard locatie waar Windows Vista naar deze bestanden op zoek gaat, is vastgelegd in het Windows-register. U kunt een alternatieve locatie opgeven waar het besturingssysteem de bestanden kan vinden. Open het Windows-register (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\Setup**. Klik met rechts op **SourcePath** en kies **Aanpassen** (of maak deze waarde aan via Bewerken, Nieuw, Tekenreekswaarde). In het vak **Waardegegevens** geeft u het gewenste pad op. Bijvoorbeeld naar een partitie of een computer binnen uw (thuis)netwerk.

Tip 1 ***Verander het standaard installatiepad van Windows.***

Tip 02: Menubalk

Internet Explorer in Windows Vista heeft geen adresbalk, tenzij u op Alt drukt. De menubalk vindt u dan onder de adresbalk. Wilt u de menubalk erboven laten verschijnen, zoals het hoort? In het Windows-register (typ **Regedit** in het zoekvak van het menu **Start**) gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar\WebBrowser**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **ITBar7Position**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**. De balk verschijnt nu zoals het hoort.

Tip 03: Beschermen

Hebt u privé-informatie op uw computer en wilt u niet dat de gegevens via een verwisselbare schijf worden verspreid? Schakel het schrijven naar verwisselbare media (zoals de welbekende usb-stick) dan eenvoudigweg uit. Start de Register-editor (**Start**, en typ in het zoekvak **Regedit**) en navigeer naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **Storage DevicePolicies** (indien de sleutel nog niet aanwezig is). Selecteer de sleutel en kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde**. Deze waarde noemt u **WriteProtect**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig de instelling met een klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**. Nadat u Windows opnieuw hebt opgestart, is de wijziging van kracht.

Tip 04: Pictogramnaam

U kunt de pictogrammen Computer en Netwerk een zelfgekozen naam geven. Met wat hulp van het register gaat dat snel. In het Windows-register (**Start**, en typ **Regedit**

Tip 2 ***Geef een andere positie aan de menubalk van Internet Explorer.***

Een gewaarschuwd mens

De tips in dit artikel vereisen dat u het register handmatig bewerkt. Zoals u weet, is het register een van de belangrijkste componenten van het besturingssysteem. Enige voorzichtigheid bij het bewerken daarvan is dus nodig! Bent u voorzichtig, dan is er niets aan de hand. En al helemaal niet als u een goede back-up hebt. Deze kunt u maken met WinRescue. Een probeerversie voor alle soorten Windows-versies vindt u op www.superwin.com.

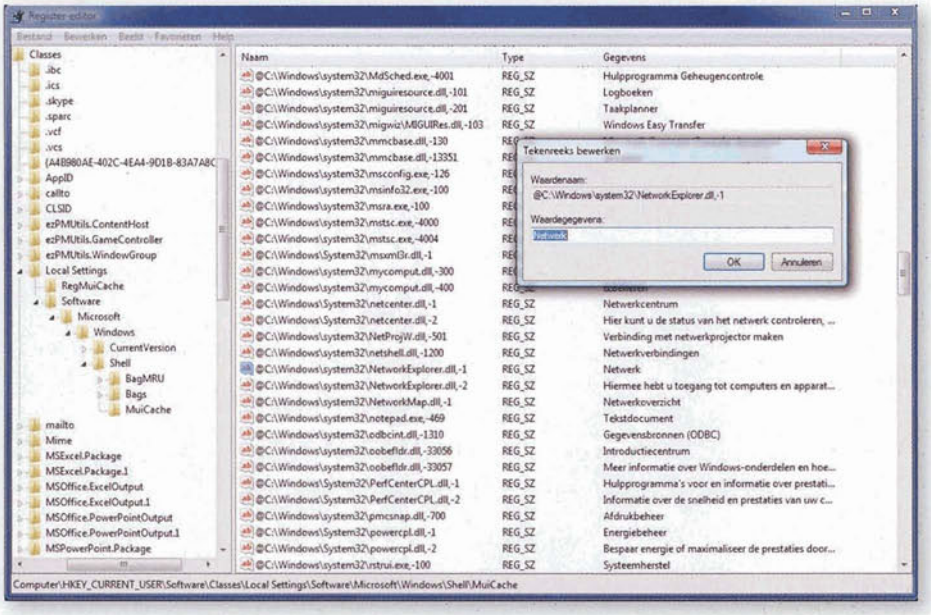
in het zoekvak) gaat u naar **HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}**. Dubbelklik in het venster rechts op **LocalizedString**. Geef de gewenste naam op in het vak **Waardegegevens**. Hiermee verandert u de naam van het pictogram Computer. Voor de naam van het netwerkpictogram gaat u in het register naar **HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\Shell\MuiCache**. Klik met rechts op **@C:\Windows\system32\NetworkExplorer.dll,-1**. Kies **Aanpassen** en geef de gewenste naam op in het vak **Waardegegevens**. Tevreden? Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**.

Tip 05: Geen herstart

Gebruikers van Windows XP kennen 'm vast al, en de truc om het resultaat van veel registeraanpassingen te kunnen zien zonder uw computer gedwongen opnieuw te hoeven starten, kan ook worden toegepast in Windows Vista. Hebt u een wijziging aangebracht in het register, maar is deze nog niet doorgevoerd in de gebruikersomgeving? Gebruik dan de toetsencombinatie **Ctrl+Shift+Esc**. Taakbeheer wordt geopend. Op het tabblad **Processen** klikt u met rechts op **Explorer.exe** en kiest u voor **Proces beëindigen**. De gebruikersomgeving (waaronder de taakbalk en het menu Start) wordt afgesloten. Kies in het venster **Taakbeheer** voor **Bestand**, **Nieuwe taak**. Typ **Explorer.exe** en klik op **OK**. De gebruikersomgeving wordt opnieuw opgebouwd, zonder dat u hebt hoeven herstarten.

Tip 06: Configuratiescherm

Wist u dat u de toegang tot het Configuratiescherm kunt blokkeren via het register? Open de Register-editor (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) en ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoControlPanel**. Klik erop met rechts, kies **Aanpassen** en geef een **1** op in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand**, **Afsluiten**. Het Configuratiescherm is niet meer toegankelijk.



Tip 4 *Verander de namen van de systeempictogrammen Computer en Netwerk.*

Uiterlijkheden

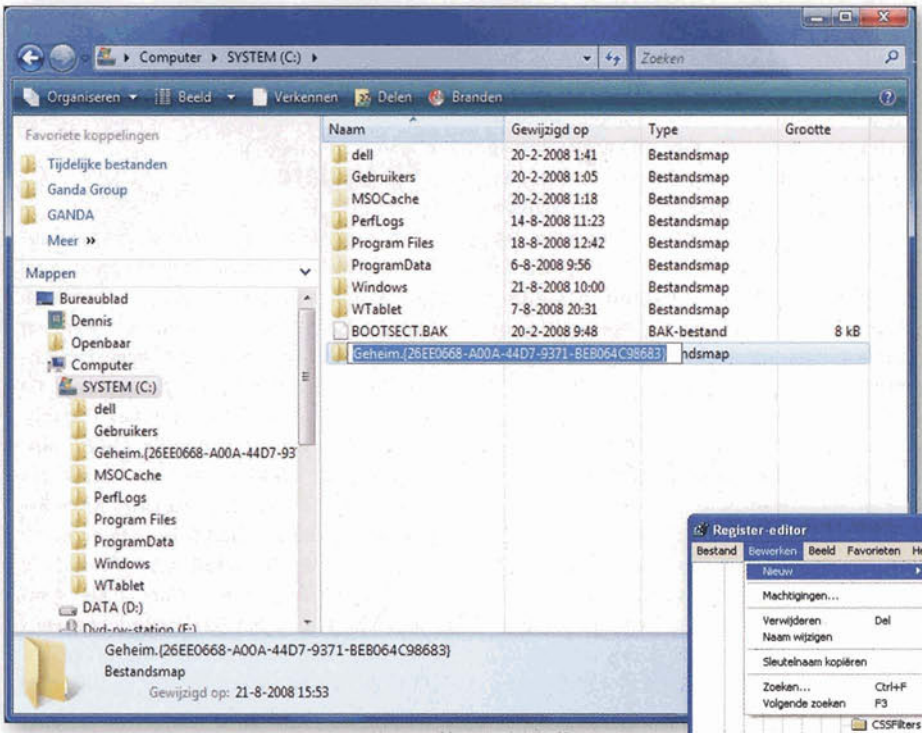
Schermbeveiliging

U kunt de bestaande schermbeveiligingen van Windows Vista flink aanpassen. Zo ook de schermbeveiliging Linten. Open het register (typ **Regedit** in het zoekvak van het menu **Start**) en navigeer naar **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Screensavers**. De breedte van de linten aanpassen? Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **RibbonWidth**. Klik erop met rechts, kies **Aanpassen**, **Decimaal** en vul een waarde in tussen 1000000000 (dun) en 1080000000 (dik). Ook het aantal linten kunt u veranderen. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NumRibbons**. Dubbelklik erop, kies **Decimaal** en geef een getal op tussen 1 en 100. Klik op **OK** en sluit het register via **Bestand**, **Afsluiten**.

U kunt de schermbeveiligingen van Vista naar uw hand zetten.

Slow motion

Geniet u van de Aero-effecten in Vista? Met behulp van het register laat u die in slow motion tonen. Open het register (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) en ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **DWM**. Vervolgens kiest u voor **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde**. Deze waarde noemt u **AnimationsShiftKey**. Klik erop met rechts, kies **Aanpassen** en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**. Start Windows opnieuw op. Houd de **Shift**-toets ingedrukt tijdens een animatie om deze in slow motion weer te geven.



Tip 7 ***Voorkom dat een specifieke map wordt meegenomen in de zoekindex van Windows Vista.***

Tip 07: Zoekindex

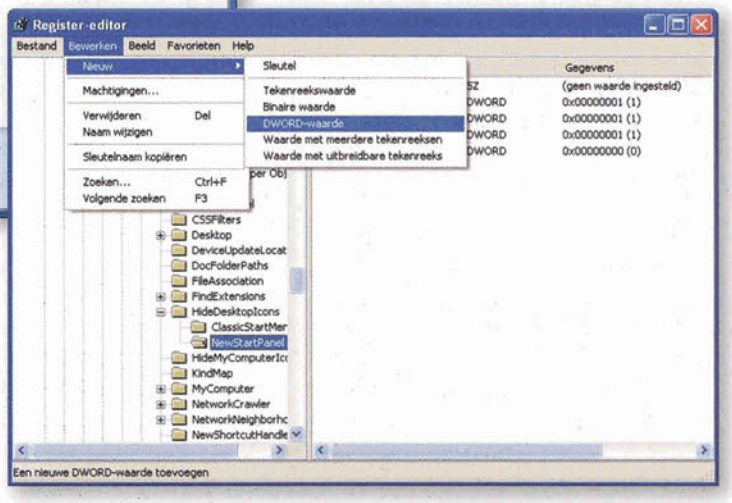
Windows Vista kent een sterke zoekindex, waarin een grote hoeveelheid bestanden wordt opgenomen. Wilt u voorkomen dat een specifieke map (en de onderliggende inhoud) in de index wordt meegenomen en in de zoekresultaten verschijnt? Klik met rechts op de map en kies **Naam wijzigen**. Typ een punt, gevolgd door de extensie **{26EE0668-A00A-44D7-9371-BEB064C98683}**. Dus bijvoorbeeld Geheim.{26EE0668-A00A-44D7-9371-BEB064C98683}. De map wordt niet opgenomen in de zoekindex.

Tip 08: Meldingen

Leuk is dat een deel van de registerinstellingen voor Windows XP ook prima werkt in Windows Vista. Goed voorbeeld hiervan is het onderdrukken van de melding dat er te weinig schijfruimte is. Open het menu **Start** en typ **Regedit** in het zoekvak. Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel**. Noem deze sleutel **Explorer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoLowDiskSpaceChecks**. Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en sluit het register via **Bestand**, **Afsluiten**. De melding komt niet meer terug.

Tip 8 ***Ook veel uit Windows XP bekende registerwijzigingen werken nog in Windows Vista.***

Tip 12 ***Verwijder via het register de mapverwijzing op het bureaublad naar de map Openbaar.***



Tip 09: Administrator

In Windows Vista zit een administrator-account ingebakken. Normaal gesproken is dat verborgen. Met een slimme opdracht kunt u dit account tevoorschijn halen. Open de opdrachtprompt met beheerdersrechten (typ **Cmd** in het zoekvak van het menu **Start** en druk op **Ctrl+Shift+Enter** om te openen met beheerrechten) en typ de volgende opdracht: **Net user administrator /active:yes**. Druk op **Enter**. Het account is niet meer verborgen.

Tip 10: Productcode?

U kent het ongetwijfeld: u hebt meerdere computers met Windows Vista en dus ook meerdere licenties en productcodes. Bij een eventuele herinstallatie is het handig dezelfde productcode te kunnen gebruiken. Maar welke hebt u nu gebruikt? Open de opdrachtprompt (in het menu **Start** typt u **Cmd** in het zoekvak) en geef de volgende opdracht: **Slmgr.vbs -dli**. Druk op **Enter** en wacht ongeveer een minuut. Een venster verschijnt waarin u een gedeelte van de productcode aantreft. Overigens vindt u in hetzelfde venster ook de status van de Windows-productactivering.

Tip 10 ***Vraag de status van uw installatie op.***

Tip 11: Fotogalerie

Weigert Windows Fotogalerie uw kostbare foto's te tonen met de melding dat de weergave niet wordt ondersteund door uw videokaart? Grote onzin! Neem het heft in eigen hand via het register (typ **Regedit** in het zoekvak van het menu **Start**). Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Gallery\Viewer**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde**. Deze waarde noemt u **ForceSoftwareRender**. Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Geef een **1** op in het vak **Waardegegevens** en klik op **OK**. Grote kans dat Fotogalerie nu zonder kuren werkt.

Tip 12: Map Openbaar

Geen behoefte aan de nieuwe Vista-map Openbaar op het bureaublad? Uiteraard kunt u de mapverwijzing uitschakelen via de gebruikersomgeving, maar u kunt hiervoor ook het register inzetten. Bijvoorbeeld handig als u meerdere computers in één keer wilt aanpassen; u kunt dan de registerwijziging via een scriptbestand meermaals toepassen. In het register (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) gaat u naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\HideDesktopIcons**. Selecteer **NewStartPanel** en kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde**. Deze waarde noemt u **{4336a54d-038b-4685-ab02-99bb52d3fb8b}**. Met wat geluk is de waarde al aanwezig, zodat u deze niet hoeft over te nemen. Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten** en start Windows opnieuw op. De wijziging is van kracht.

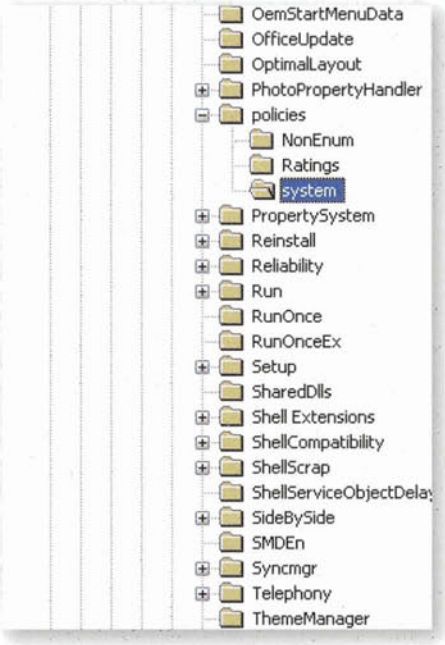
Tip 13: Prullenbak

De Prullenbak heeft er in Windows Vista een paar nieuwe functies bij gekregen. Die u ziet zodra u de digitale afvalemmer met de rechtermuisknop aanklikt. Redelijk verwarrend zijn de menuopties Prullenbak leegmaken en Verwijderen. De eerste optie zorgt ervoor dat de verwijderde bestanden worden gewist, terwijl de tweede optie de Prullenbak van het bureaublad haalt. Met wat hulp van het register (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) kunt u de menuopties onder handen nemen en – zoals dat zo mooi in het Engels wordt gezegd – 'fool proof' maken. Ga naar de sleutel **HKCR\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel** en noem deze sleutel **Shell**. Selecteer de subsleutel **Shell** en kies **Bewerken**, **Nieuw**, **Sleutel**. Noem deze sleutel **Delete**. Selecteer deze subsleutel, klik met rechts op de waarde **Standaard** (rechts in het venster) en kies **Aanpassen**. Geef een algemene, geen verwarring scheppende naam op. Bijvoorbeeld: De prullenbak. Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand**, **Afsluiten**. Grote kans dat u of uw medegebruikers de Prullenbak minder vaak per ongeluk van het bureaublad verwijderen.

Tip 13 ***De prullenbak van Windows Vista kent een aantal verwarrende opties.***

Tip 14: Geen 'blokkade'

Elke keer dat Gebruikersaccountbeheer in Windows Vista start, wordt het scherm donker gemaakt en verschijnt een waarschuwing. U kunt ervoor zorgen dat het scherm niet meer donker wordt, zodat u gewoon kunt doorwerken en niet meer wordt gestoord door de 'blokkade'. Open het register (**Start**, en typ **Regedit** in het zoekvak) en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System**. Klik met rechts op **PromptOnSecureDesktop** en verander in het vak **Waardegegevens** de **0** in een **1**. Klik op **OK** en kies **Bestand**, **Afsluiten**. Na het opnieuw starten van de computer is de wijziging van kracht.



Tip 14 ***Voorkom dat Gebruikersaccountbeheer tijdelijk wordt gestopt.***

Opstarten

Na update

Ook zo gefrustreerd dat Windows na een automatische update uit zichzelf opnieuw wil opstarten, terwijl u dat mogelijk helemaal niet goed uitkomt? Bepaal zelf wanneer uw computer opnieuw wordt opgestart, zoals het hoort. Het register helpt hierbij. Ga naar **Start** en typ in het zoekvak **Regedit**. Navigeer naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoAutoRebootWithLoggedOnUsers**. Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Typ in het vak **Waardegegevens** een **1**, zodat de instelling wordt geactiveerd. Bevestig met een klik op **OK**. Sluit het register netjes af (**Bestand**, **Afsluiten**). Windows start niet meer ongevraagd opnieuw op na een update.

Windows Mail

Weg met het opstartscherm van Windows Mail, u wilt immers toch direct uw e-mail lezen! In het Windows-register (typ **Regedit** in het zoekvak van het menu **Start**) gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows Mail**. Kies **Bewerken**, **Nieuw**, **DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoSplash** (indien de waarde nog niet aanwezig is). Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Geef een **1** op in het vak **Waardegegevens** en bevestig met een klik op **OK**.